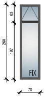
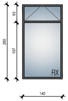
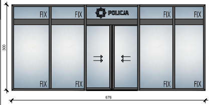
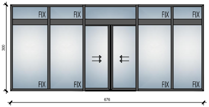
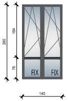
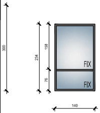
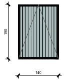
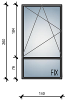
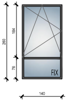
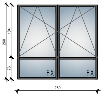
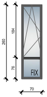
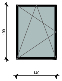
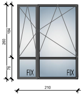
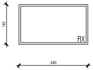
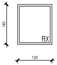
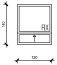
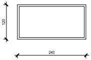
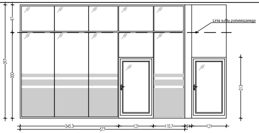
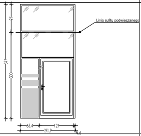
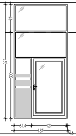
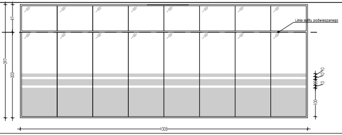
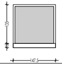
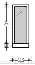
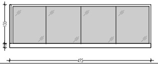
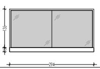
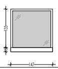
SYMBOL		O.01	O.02	O.03	O.04	O.05
WYGLĄD ZEWNĘTRZNY				 FIX FIX POLICJA FIX FIX 300 FIX FIX FIX FIX 676	 FIX FIX FIX FIX 300 FIX FIX FIX FIX 676	
WYMIARY OTWORU	S_O	70	140	676	676	140
	H_O	260	260	300	300	260
PIWNICA						
PRZYZIEMIE		**103**	**66**	**2**	**1**	**-**
1 PIĘTRO		**-**	**-**	**-**	**-**	**1**
2 PIĘTRO		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
ILOŚĆ ŁĄCZNIE		**103**	**66**	**2**	**1**	**1**
KLASA P.POŻ.						
NAZWA		Okno wąskie pom. przyziemia	Okno w pom. biurowych	Wejście główne zewnątrz, wyjście na dziedziniec	Wejście główne wiatrołap	Okno w pom. biurowych
OPIS		Klasa antywamaniowości RC2. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminiumEN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T^^ wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Własności mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, wpsółczynnik przenikania ciepła max. U=0,9 W/m2K, górne skrzydło okna uchylno-rozwierne, dolne skrzydło okna nieotwieralne. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float, w klasie P4. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe	Klasa antywamaniowości RC2. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminiumEN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T^^ wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Własności mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, wpsółczynnik przenikania ciepła max. U=0,9 W/m2K, górne skrzydło okna uchylno-rozwierne, dolne skrzydło okna nieotwieralne. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float w klasie P4. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe	Klasa antywamaniowości naświetli RC2. Konstrukcje drzwiowe zewnętrzne z izolowanych termicznie profili o parametrach współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji wg PN EN 10077-2 U≤1,5 W/m2K, kategorie szczelności dla drzwi na infiltrację i szczelność na wodę opadową klasa 3 wg. PN EN 12207, klasa E750 wg. PN EN 12208, odporność na obciążenie wiatrem klasa C1 wg. PN EN 12210, drzwi szklić szkleniem zespolonym dwukomorowym obustronnie bezpiecznym, przynajmniej jedna szyba w klasie antywłamaniowej P4. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy stosować do zespolenia ramki tworzywowe. Profile aluminiowe wytłaczane ze stopu aluminium EN AW-6060 wg. PN-EN 573:-3:2009, stan T66 wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Własności mechaniczne kształtowników powinny być zgodnie z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max 75mm. Profile dodatkowo izolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg obliczeń statycznych. Klamki drzwiowe i rozetki wykonane ze stali nierdzewnej. Kolor zestawu wg wzornika NCS-S 7502 B	Klasa antywamaniowości naświetli RC2. Konstrukcje drzwiowe zewnętrzne z izolowanych termicznie profili o parametrach współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji wg PN EN 10077-2 U≤1,5 W/m2K, kategorie szczelności dla drzwi na infiltrację i szczelność na wodę opadową klasa 3 wg. PN EN 12207, klasa E750 wg. PN EN 12208, odporność na obciążenie wiatrem klasa C1 wg. PN EN 12210, drzwi szklić szkleniem zespolonym dwukomorowym obustronnie bezpiecznym, przynajmniej jedna szyba w klasie antywłamaniowej P4. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy stosować do zespolenia ramki tworzywowe. Profile aluminiowe wytłaczane ze stopu aluminium EN AW-6060 wg. PN-EN 573:-3:2009, stan T66 wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Własności mechaniczne kształtowników powinny być zgodnie z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max 75mm. Profile dodatkowo izolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg obliczeń statycznych. Klamki drzwiowe i rozetki wykonane ze stali nierdzewnej. Kolor zestawu wg wzornika NCS-S 7502 B	Klasa antywamaniowości RC2. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminiumEN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T^^ wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Własności mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, wpsółczynnik przenikania ciepła max. U=0,9 W/m2K, górne skrzydło okna uchylno-rozwierne, dolne skrzydło okna nieotwieralne. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float w klasie P4. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe
UWAGI		okna w pom. nr 0.073, 0.075, 0.076, 0.077, 0.090 wyposażyć w kratę stalową z prętów Ø16 mm co 100 mm osadzonych w płaskownikach poziomych o wym. 50 x 8 mm oraz szybę ze szkła nieprzeziernego	okna w pom. nr 0.091 wyposażyć w kratę stalową z prętów Ø16 mm co 100 mm osadzonych w płaskownikach poziomych o wym. 50 x 8 mm oraz w szybę ze szkła nieprzeziernego, okna w pom. nr 1.053, 2.048, 2.049 wyposażyć w kontrakton			

O.06	O.07	O.08	O.08'	O.09	O.10	O.11
						
140	140	140	140	280	70	140
234	190	260	260	260	260	190
						1
2	**11**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**
2	**-**	**124**	**5**	**8**	**3**	**-**
-	**-**	**79**	**2**	**2**	**-**	**-**
4	**11**	**203**	**7**	**11**	**3**	**1**
EI60			**EI60**			
Okno na klatkach schodowych	Okna pomieszczeń dla osób zatrzymanych	Okno w pom. biurowych	Okno w pom. biurowych	Okno w pom. biurowych	Okno wąskie pom. biurowe	Okno w piwnicy
Klasa antywamaniowości RC2. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminiumEN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T^^ wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Własności mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, wpsółczynnik przenikania ciepła max. U=0,9 W/m2K, skrzydło okna stałe. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float w klasie P4. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe	Klasa antywamaniowości RC2. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminiumEN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T^^ wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Własności mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, wpsółczynnik przenikania ciepła max. U=0,9 W/m2K, skrzydło okna uchylne w grubości muru. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float w klasie P4., nieprzezierne W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe	Klasa antywamaniowości RC2. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminiumEN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T^^ wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Własności mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, wpsółczynnik przenikania ciepła max. U=0,9 W/m2K, skrzydło okna uchylno-rozwierne. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float w klasie P4. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe	Klasa antywamaniowości RC2. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminiumEN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T^^ wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Własności mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, wpsółczynnik przenikania ciepła max. U=0,9 W/m2K, skrzydło okna uchylno-rozwierne. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float w klasie P4. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe	Klasa antywamaniowości RC2. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminiumEN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T^^ wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Własności mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, wpsółczynnik przenikania ciepła max. U=0,9 W/m2K, skrzydło okna uchylno-rozwierne. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float w klasie P4. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe	Klasa antywamaniowości RC2. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminiumEN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T^^ wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Własności mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, wpsółczynnik przenikania ciepła max. U=0,9 W/m2K, górne skrzydło okna uchylno-rozwierne, dolne skrzydło okna nieotwieralne. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float w klasie P4. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe	Klasa antywamaniowości RC2. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminiumEN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T^^ wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Własności mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, wpsółczynnik przenikania ciepła max. U=0,9 W/m2K, skrzydło okna uchylno-rozwierne. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float w klasie P4. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe
Klasa odpornosci ppoż okna oznaczona na rzucie kondygnacji	wyposażyć od zewnątrz w kratę stalową z prętów Ø16 mm co 100 mm osadzonych w płaskownikach poziomych o wym. 50 x 8 mm, od wewnątrz zabezpieczenie z siatki stalowej. Okno uchylne w grubości muru sterowane elektronicznie		Klasa odpornosci ppoż okna oznaczona na rzucie kondygnacji		okna w pom. nr 0,073, 0,075, 0,076, 0,077 wyposażyć w kratę stalową z prętów Ø16 mm co 100 mm osadzonych w płaskownikach poziomych o wym. 50 x 8 mm	

O.12	Ow1	Ow2	Ow3	Ow4	W1 + W2
					 97 397 300 Linia sufitu podwieszanego 213 345.3 121 110.7 24 121 577
210	240	120	120	240	722
260	140	140	140	120	397
				1	
-	**1**	**1**	**3**	**-**	**-**
1	**1**	**-**	**1**	**-**	**1**
-	**1**	**-**	**1**	**-**	**-**
1	**3**	**1**	**5**	**1**	**1**
					EI30
Okno w pom. technicznym	Okno fenickie	Okno wewnętrzne	Wydawanie broni	Strzelnica	Wewnętrzna witryna szklana - sekretariat kierownictwa
Klasa antywamaniowości RC2. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminiumEN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T^^ wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Własności mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, wpsółczynnik przenikania ciepła max. U=0,9 W/m2K, skrzydło okna uchylno-rozwierne. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float w klasie P4. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe	Szklenie szkłem bezpiecznym, laminowanym, klasy P4, klasa antywłamaniowości RC2, ramy aluminiowe, lustro fenickie	Szklenie szkłem bezpiecznym, laminowanym, klasy P4, klasa antywłamaniowości RC2, ramy aluminiowe, wyposażenie w zestaw do komunikacji głosowej i szufladę do podawania dokumentów na format A4	Szklenie szkłem bezpiecznym, laminowanym, klasy P4, klasa antywłamaniowości RC2, ramy aluminiowe, parapet po obu stronach, otwarcie zabezpieczone na zamek. dolna część okna otwierana przesuwnie w górę	Dwa okna umieszczone jedno za drugim, o zwiększonej izolacyjności dźwiękowej 2x Rw > 40dB (min. 35dB), z których okno od strony strzelnicy kuloodporne klasy BR5 + rama FB5 a od strony sterowni otwierane dowolnej konstrukcji o wysokiej izolacyjności > 35dB	Klasa antywamaniowości RC2. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminium EN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T^^ wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Własności mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, wpsółczynnik przenikania ciepła max. U=0,9 W/m2K,. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float w klasie P4. Aplikacja na szybie z folii dającej efekt piaskowania wg. wzoru na rysunku.. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe

W3	W4	W5	W6	W7
 Linia sufitu podwieszanego 97 397 300 65.4 121 191.9 4.6	  Linia sufitu podwieszanego 97 397 300 10 10 10 100 1005			
202	722	147,5	56,5	495
397	397	150	150	150
-	**-**	**1**	**1**	**1**
1	**1**	**-**	**-**	**-**
-	**-**	**-**	**-**	**-**
1	**1**	**1**	**1**	**1**
EI30	**EI30**			
wewnętrzna witryna szklana - sekretariat kierownictwa	Wewnętrzna witryna szklana - sekretariat kierownictwa	wewnętrzna ścianka szklana - dyżurni	wewnętrzna ścianka szklana - dyżurni	wewnętrzna ścianka szklana - dyżurni
Klasa antywamaniowości RC2. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminiumEN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T^^ wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Własności mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, wpsółczynnik przenikania ciepła max. U=0,9 W/m2K. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float w klasie P4. Aplikacja na szybie z folii dającej efekt piaskowania wg. wzoru na rysunku. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe	Klasa antywamaniowości RC2. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminiumEN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T^^ wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Własności mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, wpsółczynnik przenikania ciepła max. U=0,9 W/m2K. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float w klasie P4. Aplikacja na szybie z folii dającej efekt piaskowania wg. wzoru na rysunku. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe	Szkło laminowane bezpieczne typu Float, klasy P2A, składające się z dwóch warstw szkła gr. 6,8mm oraz foli PVB mlecznej, osadzone w profilu montażowym, aluminiowym satynowanym, elementy mocowania systemowe	Szkło laminowane bezpieczne typu Float, klasy P2A, składające się z dwóch warstw szkła gr. 6,8mm oraz foli PVB mlecznej, osadzone w profilu montażowym, aluminiowym satynowanym, elementy mocowania systemowe	Szkło laminowane bezpieczne typu Float, klasy P2A, składające się z dwóch warstw szkła gr. 6,8mm oraz foli PVB mlecznej, osadzone w profilu montażowym, aluminiowym satynowanym, elementy mocowania systemowe

W8	W9
 	
294	147
150	150
1	1
-	-
-	-
1	1
wewnętrzna ścianka szklana - dyżurni	wewnętrzna ścianka szklana - dyżurni
Szkło laminowane bezpieczne typu Float, klasy P2A, składające się z dwóch warstw szkła gr. 6,8mm oraz foli PVB mlecznej, osadzone w profilu montażowym, aluminiowym satynowanym, elementy mocowania systemowe	Szkło laminowane bezpieczne typu Float, klasy P2A, składające się z dwóch warstw szkła gr. 6,8mm oraz foli PVB mlecznej, osadzone w profilu montażowym, aluminiowym satynowanym, elementy mocowania systemowe

UWAGI:

1. Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych" Instytutu Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. 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 i za zgodą projektanta oraz Inwestora.
3. Kazdy element projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekscie wszystkich rysunków, które do tego elementu się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
4. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji branży konstrukcyjnej.
5. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
6. Wszelkie elementy ruchome takie jak elementy wyposażenia, a także elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, balustrad i innych trwałych elementów wyposażenia należy zamawiać i wykonywać na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
7. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż. i BHP; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie i użytkowaniu zgodnym z funkcją obiektu.
8. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
9. Powierzchnie lokali należy zinwentaryzować po wybudowaniu inwestycji w celu ustalenia rzeczywistych wymiarów.

INWESTOR	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul. Jana Kochanowskiego 2a 60-844 Poznań
INWESTYCJA	Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Kaliszu wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą
LOKALIZACJA	ul. Augustyna Kordeckiego 36, 62-800 Kalisz dz. nr 1/1, 1/4, 2/1 obręb 0066 Rypinek
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA

DEMIURG

ul. Lubeckiego 2
PL 60-348 Poznań
tel./fax: +48 61 662 11 40
www.demiurg.com.pl

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Tomasz Migdałek	193/PW/93 w specjalności architektonicznej nr izby WP-0393	
OPRACOWAŁ			
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Wanda Zierke	WP-OIA/OKK/UpB/13/2010 w specjalności architektonicznej nr izby WP-0785	

TREŚĆ RYS.

SKALA

BUDYNEK A - ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

DATA	MARZEC 2017	NR KONTRAKTU	001731
BRANŻA A	NR REWIZJI 01	NR RYSUNKU **A.A.15**	

Rysunek stanowi własność firmy DEMIURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.