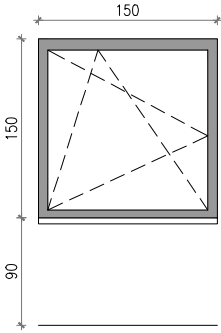
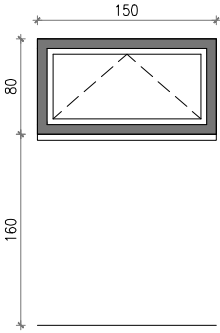
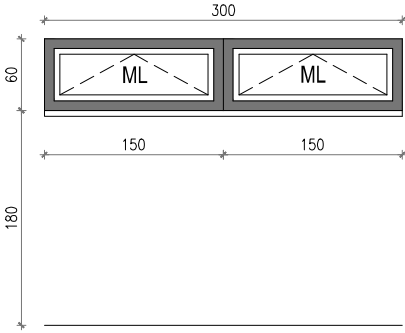
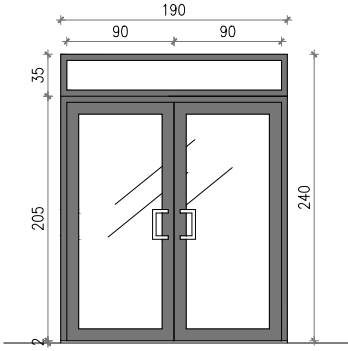
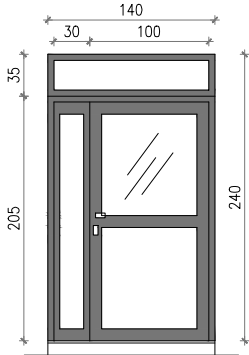
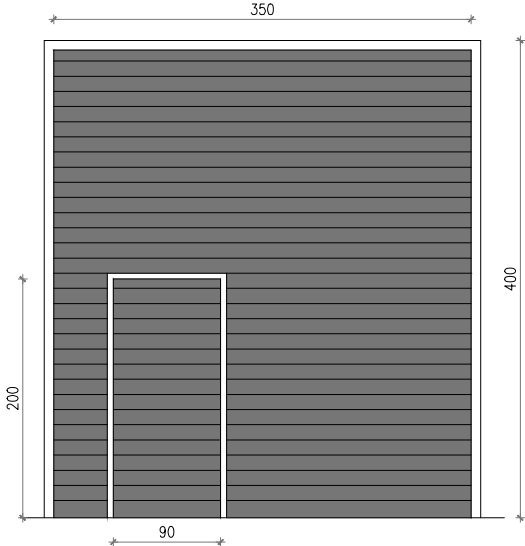


ZESTAWIENIE STALOWYCH OKIENNEJ				
typ		okno zewnętrzne		
oznaczenie		O1	O2	O3
schemat				
otwór ościeża	szer. So	1500	1500	1500
	wys. Ho	1500	1500	1500
liczba sztuk		10	3	2 (obok siebie)
lokalizacja				
UWAGI		<div><div><ul style="list-style-type: none"><li>- współczynnik przenikania ciepła okna U nie większy niż <math>U_{max} = 0.9 [W/(m^2 \cdot K)]</math> jak dla WT 2021</li><li>- profile typu Aluplast Energeto 8000: ilość komór: 6</li><li>- przepuszczalność powietrza: klasa 4</li><li>- izolacyjność akustyczna: <math>RW &lt; 35</math> dB</li><li>- klasa wodoszczelności: min. 6A</li><li>- odporność na działanie wiatru: C3</li><li>- pakiet szybowy 4/18/4/18/4 o współczynniku przenikania ciepła <math>U_g = 0,5 W/(m^2K)</math></li><li>- zastosować szkło bezpieczne, niskoemisyjne</li><li>- w oknach zamontować nawiewniki higrosterowalne</li><li>- kolor profili okiennych RAL 7016</li><li>- dla okien na elewacjach południowej oraz wschodniej zastosować od wewnątrz refleksyole np. SELT</li></ul></div><div><p>UWAGA: wysokość posadowienia nadproża dla wszystkich okien powinna znajdować się na jednakowym poziomie w tym celu należy uwzględnić różnicę poziomu podłogi w części biurowej w stosunku do hali oraz sklepu</p><p>ML - dla okna O3 (szatnia) zastosować szkło mleczne lub folię</p></div></div>		

UWAGA: PRZED ZAMÓWIENIEM POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW WYMIARY  
I RZĘDNE NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ					
typ		drzwi	drzwi	brama	
oznaczenie		D1	D2	B1	
schemat					
otwór ościeża	szer. So	1800 (1900)	1000+300 (1400)	3500	
	wys. Ho	2000 (2400)	2000 (2400)	4000	
liczba sztuk		1	1	2	
lokalizacja		wejście - sklep	wejście - hala	wjazd / wejście - hala, sklep	
UWAGI		<p>- współcz. przen. ciepła <math>U</math> nie większy niż <math>U_{max} = 1.3 [W/(m^2 \cdot K)]</math> - WT 2021</p> <p>- skrzydła drzwiowe w systemie okiennie - drzwiowym Aluprof MB 70 Industrial HI</p> <p>- zastosować systemy o podwyższonej wkładce termoizolacyjnej (profile ciepłe).</p> <p>- profile systemu o budowie trójkomorowej</p> <p>- głębokość konstrukcyjna kształtowników: 70 mm (ościeżnica), 70 mm (skrzydło).</p> <p>- uszczelki z kauczuku syntetycznego EPDM</p> <p>- należy zastosować pakiet szybowy dwukomorowy (trzy szyby).</p> <p>- drzwi otwieranie na zewnątrz zgodne z kierunkiem drogi ewakuacji</p> <p>- drzwi należy wyposażyć w samozamykacz, zawiasy min. 3 sztuki na skrzydło</p> <p>- skrzydła wyposażyć w rygle i zasuwę pionowe blokady skrzydła</p> <p>- zastosować zamki kulowe wąskoprofilowe, dostosowane do współpracy z elektromagnesami drzwiowymi</p> <p>- w drzwiach zewnętrznych stosować próg systemowy aluminiowy o wys. max.10mm w wykonaniu termicznym, szerokość progu około 100 -120mm</p> <p>- kolor profili systemowych RAL 7016.</p>			
		<p>Hörmann typu SPU 67 Thermo z drzwiami przejściowymi bez wystającego progu</p> <p>- w drzwi przejściowe klamką, zamkiem i czujnikiem otwarcia drzwi;</p> <p>- brama podnoszona, segmentowa, typu zewnętrznego z napędem elektrycznym;</p> <p>- współczynnik przenikania ciepła <math>U_{max} 1.3 W/m^2 K</math> (WT2021);</p> <p>- segmenty stalowe ocieplane;</p> <p>- brama z elem. ocynkowanych, gruntowanych i malowanych metodą proszkową;</p> <p>- typ prowadzenia H (wysokie);</p> <p>- gabaryt bramy 350x400cm;</p> <p>- kolor bramy oraz drzwi RAL 7016;</p> <p>- bramę należy zamocować zgodnie ze wytycznymi producenta;</p> <p>- zastosować bramę wybraną lub o parametrach identycznych</p>			

UWAGA: PRZED ZAMÓWIENIEM POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW WYMIARY  
I RZĘDNE NALEŻY BEZWZGLĘDNI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

A	—	—	—
INDEKS	ZMIANA	DATA	NAZWISKO
RYSUNEK TEN JEST WŁASNOŚCIĄ BIURA INŻYNIERSKIEGO "Bud-Projekt". WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. ROZPOWSZECZANIE I KOPIOWANIE DOZWOŁONE JEDYNIEMU ZA PISEMNĄ ZGODĄ WŁAŚCICIELA PRAW.			
INWESTOR: Katowicka Specjalna Strefa Ekonomiczna S.A. ul. Wojewódzka, 40-026 KATOWICE		Biuro Inżynierskie "Bud-Projekt" mgr inż. Dariusz Borski 41-500 Chorzów ul. Ks. Władysława Opolskiego 5/112 tel. +48 503-98-92-84 email: Bud_Projekt@poczta.fm	
NAZWA PROJEKTU: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ HALI MAGAZYNOWEJ NA POMIESZCZENIA MAGAZYNOWO-USŁUGOWO-BIUROWE WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ KONIECZNYMI PRACAMI BUDOWLANYMI		BRANŻA ARCHITEKTURA	
NAZWA RYSUNKU: ZESTAWIENIA 01		STADIUM PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Mariusz POGODA upr.nr 28/09/SŁOKK		PODPIS DATA 04.2018	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Krzysztof GRUDNIOK upr.nr 51/09/SŁOKK/II		PODPIS SKALA 1:50	
NR RYS. KSSE-S0C-A-17	FORMAT A3	NR PROJEKTU 01-2018-KSSE	REWIZJA 0