



ZESTAWIENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
SZ 1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA- pom. biurowe		
Umax=0,23	PLYTA WARSTWOWA Z ROZENIEM Z PIANKI PIR	120mm	
Umin=0,01	układ poziomy płyt		
Umax=0,23	PODKONSTRUKCJA STALOWA/WEŁNA MINSZKLANA	120mm	
Umin=0,01	Rockwool Rockten λ=0,036		
Umax=0,23	FOLIA PE 0,2mm	12,5mm	
Umin=0,01	PLYTA GKB		
Umax=0,23	FARBA EMULS./PI CERAM. NA KLEJU (w pom.mokrych)	120mm	
SZ 2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA- hala		
Umax=0,23	PLYTA WARSTWOWA Z ROZENIEM Z PIANKI PIR	120mm	
Umin=0,01	układ poziomy płyt		
Umax=0,23	KONSTRUKCJA NOŚNA wg proj. konstrukcji		
SZ 3	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA- pasy oddzielone posadowkowe E160		
Umax=0,23	PLYTA WARSTWOWA Z ROZENIEM Z wełny min.	120mm	
Umin=0,01	układ poziomy płyt		
Umax=0,23	ŚCIANA MUROWANA- BLOCZKI GAZOBETONOWE	240mm	
Umin=0,01	TYNK MINERALNY kolor biały		
SZ 4	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA-pom.trafo i rozdzielni el.		
Umax=0,23	PLYTA WARSTWOWA Z ROZENIEM Z PIANKI PIR	120mm	
Umin=0,01	układ poziomy płyt		
Umax=0,23	ŚCIANA MUROWANA- BLOCZKI GAZOBETONOWE	240mm	
Umin=0,01	TYNK MINERALNY kolor biały		
SZ 5	PASY MEDYZYKONDYGNACYJNE- biura fasada went. E30		
Umax=0,23	PLYTY ELEWACYJNE KOMPÓZYTYWE EURAMAX/7AWALBOND	4mm	
Umin=0,01	PODKONSTRUKCJA SYSTEMOWA/WEŁNA MINERALNA	200mm	
Umax=0,23	ROCKWOOL PANELROCK λ=0,036		
Umin=0,01	BELKA ŻELBETOWA	300mm	
SZ 6	PASY MEDYZYKONDYGNACYJNE- hala E30		
Umax=0,15	PLYTA WARSTWOWA Z ROZENIEM Z wełny min.	120mm	
Umin=0,01	układ poziomy płyt		
Umax=0,15	KONSTRUKCJA NOŚNA wg proj. konstrukcji		

ZESTAWIENIE ŚCIAN ATTYKOWYCH			
SA1	ŚCIANA ATTYKOWA		
Umax=0,23	PLYTA WARSTWOWA Z ROZENIEM Z PIANKI PIR	120mm	
Umin=0,01	układ poziomy płyt		
Umax=0,23	PODKONSTRUKCJA STALOWA/WEŁNA MINSZKLANA	120mm	
Umin=0,01	Rockwool Rockten λ=0,036		
Umax=0,23	FOLIA PE 0,2mm	12,5mm	
Umin=0,01	PLYTA GKB		
Umax=0,23	FARBA EMULS./PI CERAM. NA KLEJU (w pom.mokrych)	120mm	
SZ 2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA- hala		
Umax=0,23	PLYTA WARSTWOWA Z ROZENIEM Z PIANKI PIR	120mm	
Umin=0,01	układ poziomy płyt		
Umax=0,23	KONSTRUKCJA NOŚNA wg proj. konstrukcji		
SZ 3	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA- pom. biurowe szer. 125mm		
Umax=0,23	PLYTA WARSTWOWA Z ROZENIEM Z wełny min.	120mm	
Umin=0,01	układ poziomy płyt		
Umax=0,23	ŚCIANA MUROWANA- BLOCZKI GAZOBETONOWE	240mm	
Umin=0,01	TYNK MINERALNY kolor biały		
SZ 4	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA-pom.trafo i rozdzielni el.		
Umax=0,23	PLYTA WARSTWOWA Z ROZENIEM Z PIANKI PIR	120mm	
Umin=0,01	układ poziomy płyt		
Umax=0,23	ŚCIANA MUROWANA- BLOCZKI GAZOBETONOWE	240mm	
Umin=0,01	TYNK MINERALNY kolor biały		
SZ 5	PASY MEDYZYKONDYGNACYJNE- biura fasada went. E30		
Umax=0,23	PLYTY ELEWACYJNE KOMPÓZYTYWE EURAMAX/7AWALBOND	4mm	
Umin=0,01	PODKONSTRUKCJA SYSTEMOWA/WEŁNA MINERALNA	200mm	
Umax=0,23	ROCKWOOL PANELROCK λ=0,036		
Umin=0,01	BELKA ŻELBETOWA	300mm	
SZ 6	PASY MEDYZYKONDYGNACYJNE- hala E30		
Umax=0,15	PLYTA WARSTWOWA Z ROZENIEM Z wełny min.	120mm	
Umin=0,01	układ poziomy płyt		
Umax=0,15	KONSTRUKCJA NOŚNA wg proj. konstrukcji		

ZESTAWIENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH			
SW 4	ŚCIANA DZIAŁOWA pom. mokre szer. 150mm		
Umax=0,23	PLYTKI CERAMICZNE NA KLEJU	12,5mm	
Umin=0,01	PLYTA GKBx2 zabezpieczona folią w ptyne	25mm	
Umax=0,23	CW50, UW75	50mm	
Umin=0,01	WEŁNA MINSZKLANA		
Umax=0,23	PLYTA GKBx2 zabezpieczona folią w ptyne	25mm	
Umin=0,01	PLYTKI CERAMICZNE NA KLEJU	12,5mm	
SW 1	ŚCIANA DZIAŁOWA pom. mokre/suche szer. 150mm		
Umax=0,23	PLYTKI CERAMICZNE NA KLEJU	12,5mm	
Umin=0,01	PLYTA GKBx2 zabezpieczona folią w ptyne	25mm	
Umax=0,23	CW50, UW75	50mm	
Umin=0,01	WEŁNA MINSZKLANA		
Umax=0,23	PLYTA GKBx2 wykonana szpachla gipsowa	25mm	
Umin=0,01	FARBA EMULSYJNA		
SW 5	ŚCIANA pomiędzy biurami a halą szer. 120mm		
Umax=0,23	TYNK MINERALNY kolor biały		
Umin=0,01	ŚCIANA MUROWANA- BLOCZKI GAZOBETONOWE	240mm	
Umax=0,23	TYNK MINERALNY kolor biały		
SW 6	ŚCIANA WEWNĘTRZNA-pom.trafo i techniczne szer. 150mm		
Umax=0,23	TYNK MINERALNY kolor biały		
Umin=0,01	ŚCIANA MUROWANA- BLOCZKI GAZOBETONOWE	240mm	
Umax=0,23	TYNK MINERALNY kolor biały		
SW 7	ŚCIANA WEWNĘTRZNA-szyb windy szer. 150mm		
Umax=0,23	TYNK MINERALNY kolor biały		
Umin=0,01	ŚCIANA ŻELBETOWA	240mm	

ZESTAWIENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
SF 1	PODWAŁINA- część podzienna		
Umax=0,23	STYROPOR	150mm	
Umin=0,01	IZOLACJA PRZECIWWODNA-masa dyspersyjna	150mm	
Umax=0,23	BELKA PODWAŁINOWA ŻELBETOWA wg proj. konstr.	160mm	
SF 2	PODWAŁINA- część naziemna biura		
Umax=0,23	TYNK MOZAIKOWY kolor grafit	150mm	
Umin=0,01	STYROPOR	150mm	
Umax=0,23	IZOLACJA PRZECIWWODNA-masa dyspersyjna	150mm	
Umin=0,01	BELKA PODWAŁINOWA ŻELBETOWA wg proj. konstr.	160mm	
SF 3	PODWAŁINA- część naziemna hala		
Umax=0,45	TYNK MOZAIKOWY kolor grafit	120mm	
Umin=0,01	STYROPOR	120mm	
Umax=0,45	IZOLACJA PRZECIWWODNA-masa dyspersyjna	160mm	
Umin=0,01	BELKA PODWAŁINOWA ŻELBETOWA wg proj. konstr.	160mm	
ZESTAWIENIE WARSTW DACHOWYCH			
D 1	DACH-hala, biurowiec		
Umax=0,15	MEMBRANA DACHOWA PCV PROTAN	1,5	
Umin=0,01	PLYTA TERMOIZOLACYJNA	200mm	
Umax=0,15	PAROIZOLACJA FOLIA PE NA ZAKŁAD		
Umin=0,01	KONSTRUKCJA DACHU wg proj. konstrukcji		

ZESTAWIENIE WARSTW POSADZKOWYCH			
P 1	POSADZKA NA GRUNCIE pom.biurowe		
Umax=0,30	PLYTKI GRESOWE NA KLEJU/ WYKŁ. OBIEKTOWA	20mm	
Umin=0,01	WYLEWKA PODKŁADOWA	50mm	
Umax=0,30	FOLIA PE 0,2mm		
Umin=0,01	STYROPOR EPS100	120mm	
Umax=0,30	HYDROIZOLACJA-FOLIA PE LUB IZOHAN WM-WL	130mm	
Umin=0,01	PODKŁAD BETONOWY zbrojony siatką		
Umax=0,30	FOLIA PE 0,4mm		
Umin=0,01	UTWARDZONY GRUNT		
P 2	POSADZKA NA GRUNCIE hala		
Umax=0,30	UTWARDZĄCZ POSADZKOWY	200mm	
Umin=0,01	POSADZKA PRZEMYSŁOWA WG PROJ. KONSTR.		
Umax=0,30	2 x FOLIA PE 0,4mm NA ZAKŁAD	120mm	
Umin=0,01	STYROPOR EPS100		
Umax=0,30	2 x FOLIA PE 0,4mm NA ZAKŁAD		
Umin=0,01	PODBUDOWA WG PROJ. KONSTR.		
P 3	POSADZKA kondygnacja +2,59		
Umax=0,15	PLYTKI GRESOWE NA KLEJU	20mm	
Umin=0,01	FOLIA PE 0,2mm		
Umax=0,15	STOPÓW WG PROJEKTU KONSTRUKCJI	330mm	
Umin=0,01	PRZESTRZEN INSTALACYJNA (300-600mm)		
Umax=0,15	PAROIZOLACJA FOLIA PE NA ZAKŁAD		
Umin=0,01	SUFIT PODWIESZONY kasetonowy		

- LEGENDA
- ściana z płyt warstwowych z wypełnieniem z pianki pir
  - ściana z płyt warstwowych z wypełnieniem z wełny mineralnej

UWAGI:

Płyty warstwowe RAL9006 i 9007 o parametrach nie gorszych niż: szer. płyty 100cm, grubość 12cm, współczynnik U=0,18 W/m<sup>2</sup>K, NRO, rdzeń- pianka PIR; płyty gładkie w układzie poziomym, ukryte mocowania.

Bramy segmentowe garażowe z zaświeczeniami kolor RAL7024 o parametrach nie gorszych niż: brama segmentowa, gr 67mm, napęd automatyczny zintegrowany z systemem sterowania, zaświecła w aluminiowej ramie- 8sz,

- UWAGI:
- Wymiary podano w [mm].
  - Koty wysokościowe podano w [m].
  - Rozpatrywać łącznie z częścią opisową oraz projektami pozostałych branż oraz warunkami ochrony ppoż.
  - Elementy konstrukcyjne wykonywać zgodnie z rysunkami konstrukcji.
  - We wszystkich pomieszczeniach mokrych zastosować izolację przeciwwodną podłogowo na ścianach i posadzkach oraz w prysznicach.
  - Wszystkie elementy metalowe zabezpieczyć antykorozyjnie.
  - Należy zapewnić ciągłość izolacji przeciwwilgociowej.
  - Wszystkie elementy stanowiące wykończenie wnętrza lub okładziny elewacyjne powinny odpowiadać wytycznym zawartym w warunkach ppoż oraz powinny spełniać niezbędne wymagania bezpieczeństwa użytkowania zawarte w przepisach techniczno-budowlanych, w tym przepisach bhp.
  - Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie i w przypadku rozbieżności przekazać informacje jednostce projektowej.
  - Wszystkie materiały i urządzenia przewidziane do zastosowania muszą posiadać niezbędne atesty, certyfikaty zgodności, świadectwa dopuszczenia.
  - W sprawach nie określonych w dokumentacjach, obowiązują:
    - warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano -montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego [P.K.N.]),
    - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
    - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlanych - instalacyjnych,
    - przepisy techniczne instytutu kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót techniki budowlanej.
  - Dokonywanie zmian w projekcie bez zgody jednostki projektowej jest zabronione.
  - Kolorystyka materiałów zgodna z zawartością rysunku lub podobna.
  - Stępki podkonstrukcji ścian wewnętrznych wg rys. konstrukcji.
  - Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieopadających pod wpływem ognia.
  - Wszystkich pomieszczeniach mokrych zastosować izolację przeciwwodną podłogowo na ścianach i posadzkach oraz w prysznicach.
  - Ryglówkę pod montaż czerpni ściennych w ścianach elewacyjnych, należy dostosować do wybranego systemu i rozwiązać na etapie realizacji.
  - W oknach i ścianach zewnętrznych części biurowo-socjalnej należy przewidzieć nawiewniki higrosterowane, parametry nawiewników dobrać na etapie realizacji. Nawiewniki należy dobrać na podstawie wybranego systemu wentylacyjnego oraz w oparciu o obowiązujące przepisy i normy. Nawiew powietrza do pomieszczeń należy w pierwszej kolejności realizować poprzez nawiewniki montowane w oknach i fasadach. W razie potrzeby dopuszcza się realizację nawiewu poprzez nawiewniki w formie kratek wentylacyjnych higrosterowanych montowanych w elewacji, maskowanych żaluzją aluminiową anodowaną.
  - Wymiary w pomieszczeniach podano dla stanu surowego ścian oraz płyt gk ścian działowych suchej zabudowy, powierzchnie podano dla wymiarów budynku w stanie wykończonym, na poziomie podłogi, nie licząc listew przypodłogowych, progów itp.
  - Wymiary światła otworów drzwi wewnętrznych i zewnętrznych mogą ulec zmianie po wyborze producentów drzwi.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	LPW SP. Z O.O. UL. ŻELIŃSKA 38, 40-599 KATOWICE		
OBJEKT:	BUDOWA INKUBATORA LOGISTYCZNEGO - PN. "ROTTERDAM INC." ZLOKALIZOWANEGO W KIELCACH PRZY UL. OLSZEWSKIEGO NA DZ. NR EWID. 5/106, 5/86, 6/492, 5/107, 6/493.	NUMER RYSUNKU:	A.2.1...301
ADRES:	KIELCE, UL. OLSZEWSKIEGO DZ NR: 5/106, 5/86, 6/492, 5/107, 6/493 obrob. ewidencyjna: 0005, jednostka ewidencyjna: Kielce.	DATA:	07.2019
ETAP OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻ:	ARCHITEKTURA		
WIDOK RYSUNKU:	PRZEMKÓJ A-A	SKALA:	1:100
INWESTOR:	KIELECKI PARK TECHNOLOGICZNY UL. OLSZEWSKIEGO 6 25-663 KIELCE, REPREZENTUJĄCY GMINĘ KIELCE	FORMA:	297x860
PROJEKTANT:	MGR INŻ. ARCH. ANNA ADAMCZAK	NUMER UPRAWNIENIA: SB-01000/2019/19 NR EWID. SB-1750	PODPIS:
SPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. ARCH. MAGDALENA JEDRZEJCZYK	NUMER UPRAWNIENIA: MB-01000/2017/17 NR EWID. SB-1181	PODPIS:
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. ARCH. JOHANA DOMAŃSKA		PODPIS: