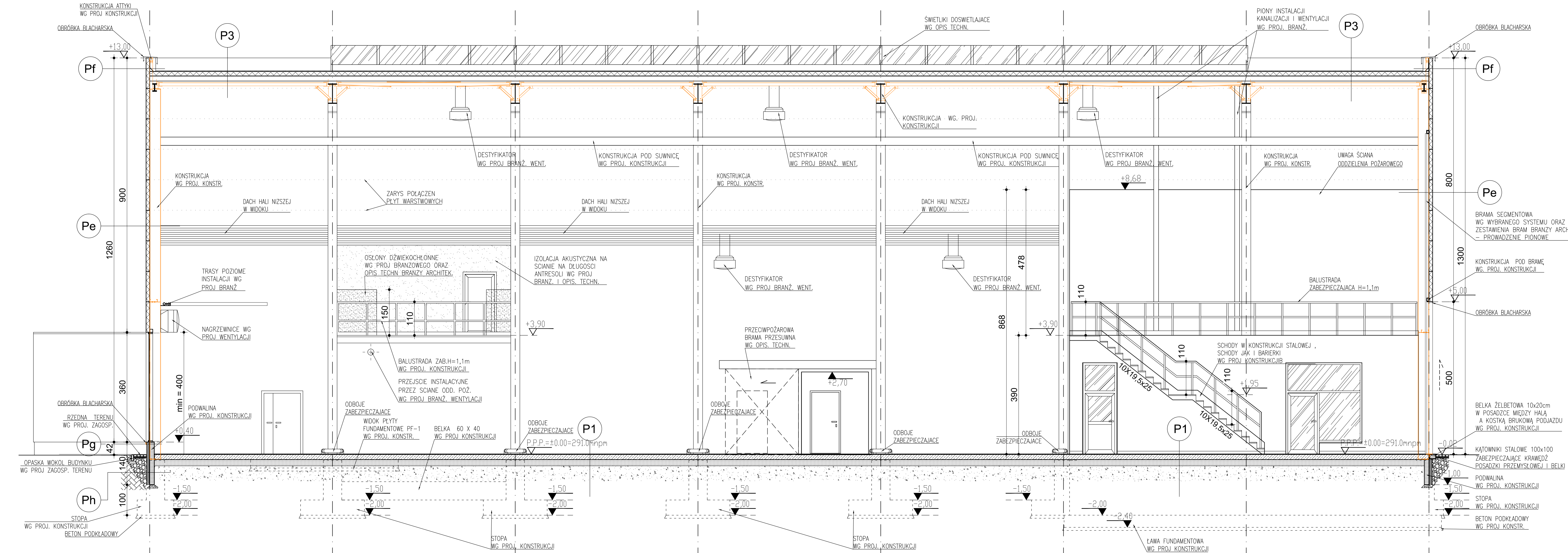


Uwaga! Wysokość odbojów zabezpieczających elementy konstrukcyjne, należy dostosować do wysokości wózków obsługujących obiekt



1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi 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 na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczowych 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 wykonywaniu otworów drzwiowych skontrolować wymiary z zestawieniem stolarki oraz faktycznym zamawianym asortymentem dla uniknięcia nieścisłości.
6. Przed wykonaniem każdego otworu w ścianach i stropach weryfikować ich rozmiary z projektowanymi 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. Każdy element projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego elementu się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.
9. 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.
10. Należy uwzględnić przejścia przez stropy otworów instalacyjnych rozpatrując i opierając się o rysunki branżowe.
11. Należy wypuścić pręty ze ścian zewnętrznych celem przewiązania ze ścianami działowymi.
12. W przypadku jakiegokolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się z projektantem.
13. Podciągi, stropy, wszelkie elementy konstrukcyjne (w tym prefabrykowane) należy rozpatrywać wg projektów budowlanych, wykonawczych i montażowych konstrukcji.
14. Wyposażenie technologiczne obiektu nie jest przedmiotem niniejszego projektu.
15. Zgodnie z art. 22 ust.2 dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tj. Dz.U. z 2003 roku Nr 207 poz 2016 z późniejszymi zmianami) kierownik budowy ma obowiązek realizacji obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.
16. Przejścia przez ściany zewnętrzne kanałów wentylacji połączonych z nagrzewnicami wewnętrznymi wg proj wentylacji jak i rys elewacji branży architektonicznej

UWAGI:
elementy konstrukcji wg projektu konstrukcji
elementy sanitarne, elektryczne wg projektów branż.

P1	Posadzka części produkcyjnej, magazynowej oraz części technicznej	20
posadzka betonowa beton B30 -dylatowana zbrojona włóknami rozpr. w ilości 20kg/m ³ Ezv/E1v=2.2Ez=120MPa Izolacja - 1 x FOLIA PE podbudowa - BETON B-15 podsyпка piaskowa ubijana warstwami		min 20 30-50 [cm]
P2	Posadzka części biurowej budynku głównego	2
gres + klej jastrych zbrojony siatką wg instrukcji producenta styropian EPS 100-038 Izolacja - 1 x FOLIA PE podbudowa - BETON B-10 podsyпка piaskowa ubijana warstwami		5 10 - 10 min 30 [cm]
P3	Warstwy dachu części magazynowej -produkcyjnej budynku głównego	1,2 mm
hydroizolacja - membrana PVC wg wybranego systemu producenta atestowanego z ociepleniem termoizolacja - płyty PIR gest. rdzenia min 32kg/m ³ paroizolacja - folia PE blacha trapezowa wg. proj. konstrukcji konstrukcja nośna wg proj konstrukcji		12 14 - [cm]

P4	Warstwy dachu części biurowej	1,2 mm
hydroizolacja - membrana PVC włókna szklana - gramatura minimum 120g/m ² termoizolacja - styropian warstwa spadkowa EPS70, warstwa wierzchnia EPS100 paroizolacja - folia PE strop gęstożebrowy - płyty kanałowe - wg proj. konstr. pustka instalacyjna systemowy sufit podwieszany		min 18 32 32 8 [cm]
P5	Posadzka części biurowej kondygnacji drugiej	2-3
Gres antypoślizgowy+klej/ wykładzina PCV+wylewka sam. podkład cementowy zbrojony siatką Ø6 o oczkach 15x15cm styropian twardy folia PE strop gęstożebrowy - płyty kanałowe - wg proj. konstr. pustka instalacyjna systemowy sufit podwieszany		5 5 32 8 [cm]

Pa	Warstwy ściany fundamentowej obrysu zewnętrznego części biurowej	0.8
izolacja - folia kubełkowa płyty styropianowe o obniżonej chłonności wody wg technologii Ytico (EPS aqua) Hydroizolacja bitumiczna typu Dysprobenet ściana murowana - blfund. Hydroizolacja bitumiczna typu Dysprobenet		10 10 24 24 [cm]
Pa'	Warstwy ścian fundamentowych wewnętrznych - pomiędzy cz. biurową i prod-magaz.	-
Hydroizolacja bitumiczna typu Dysprobenet ściana murowana - blfund. Hydroizolacja bitumiczna typu Dysprobenet		- 24 - [cm]
Pb	Warstwy ściany fundamentowej cokołu części biurowej	-
Tynk cienkowarstwowy na siatce z włókna szklanego płyty styropianowe o obniżonej chłonności wody wg technologii Ytico (EPS aqua) Hydroizolacja bitumiczna typu Dysprobenet ściana murowana - blfund. folia PE posadzki wewnętrznej		- 10 24 24 [cm]
Pc	Ściany zewnętrzne 1	15
systemowa okładzina ścienna typu ALUCOBONDwarstwy wg syst. ściana murowana tynk gipsowy - wg opis techn.		24 1,5 [cm]

Ac	Warstwy ścian atyki murowanej	12-17
warst. przyjętego systemu wg opi. technicznego styropian/ wełna mineralna /lub warst. przyjętego systemu wg opi. technicznego ściana murowana - YTONG styropian twardy jak w części biurowej dachu		12 24 10 [cm]
Pe	Warstwy ścian zewnętrznych części produk.- magaz.	-
Płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym- mocowanie niewidoczne, przetłoczenie mikroprofilowanie		12 10 [cm]
Pg	Warstwy zewnętrzne cokołu ściany podwalinowej części produk.- magaz.	-
Tynk cienkowarstwowy na siatce z włókna szklanego płyty styropianowe o obniżonej chłonności wody wg technologii Ytico (EPS aqua) Hydroizolacja bitumiczna typu Dysprobenet Ściana podwalinowa wg proj. konstrukcji		- 10 20 [cm]

AA	Warstwy zewnętrzne ściany podwalinowej poniżej poz. terenu	0.8
izolacja - folia kubełkowa płyty styropianowe o obniżonej chłonności wody wg technologii Ytico (EPS aqua) Hydroizolacja bitumiczna typu Dysprobenet Ściana podwalinowa wg proj. konstrukcji Hydroizolacja bitumiczna typu Dysprobenet		10 10 20 [cm]
Ph	Ściany zewnętrzne 2	-
systemowa fasada szklana warstwy wg systemu, opis techn.		15 [cm]

Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. 99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a, tel./fax. (0-24) 254-09-80	
Nazwa projektu budowlanego: Budowa hali produkcyjno-magazynowej z zapleczem badawczo-rozwojowym i infrastrukturą socjalną	
Adres Inwestora:	KIELECKI PARK TECHNOLOGICZNY 25-663 Kielce, ul. Olszewskiego 6.
Nazwa i adres obiektu:	Hala produkcyjno-magazynowa z zapleczem badawczo-rozwojowym i infrastrukturą socjalną działka ew. nr 5/37(5/53); 25-663 Kielce, ul.Olszewskiego 6; obręb 0005
Nazwa opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY
Obiekt:	Hala produkcyjno-magazynowa z zapleczem badawczo-rozwojowym i infrastrukturą socjalną
Przedmiot rysunku:	PRZEKRÓJ C-C Nr: 8 Skala: 1:100 Data: 09.2013
Architektura:	mgr inż. arch. Marek Cieplucha
Projektant:	mgr inż. arch. Maciej Musiał
Architektura:	mgr inż. arch. Maciej Musiał
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Marcin Desput
Asystent projektanta:	mgr inż. arch. Dominik Bogus