



zik studio architektury i urbanistyki
tel. 502-236-301, ul. Sadowa 7, 25-028 Kielce, biuro@zikstudio.pl, www.zikstudio.pl

PROJEKT BUDOWLANY

Projekt architektoniczno-budowlany

CZĘŚĆ – ARCHITEKTURA

INWESTYCJA:

Budowa salonu sprzedaży o powierzchni sprzedaży do 200 m² i serwisu samochodów oraz blacharni, lakierni i wulkanizacji z magazynem opon w Kielcach w oparciu o innowacyjne technologie i organizacje.

Etap II - salon o powierzchni sprzedaży do 200 m², serwis samochodów i wulkanizacja z magazynem opon, cz. biurowo-socjalna

INWESTOR:

„PLAYADA” SP. Z O.O.
UL. SANDOMIERSKA 105
25-324 KIELCE

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Grzegorz Zarzycki
upr. SW – 45/2008, SW – 0160

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. Ernest Łysak
upr. SW – 39/2007

Kielce czerwiec 2013r.

Zawartość opracowania:

1. Opis techniczny

2. Część graficzna:
Rys.

Nr 1	- Rzut piwnic	skala 1:100
Nr 2	- Rzut parteru	skala 1:100
Nr 3	- Rzut 1piętra	skala 1:100
Nr 4	- Rzut dachu	skala 1:100
Nr 5	- Przekroje A-A, B-B, J-J	skala 1:100
Nr 6	- Przekroje C-C, E-E, F-F	skala 1:100
Nr 7	- Przekroje H-H, D-D	skala 1:100
Nr 8	- Elewacje	skala 1:100
Nr 9	- Zestawienie stolarki	skala 1:100

Opis techniczny

1.0 Przedmiot inwestycji i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest budowa salonu sprzedaży o powierzchni sprzedaży do 200 m² i serwisu samochodów oraz blacharni, lakierni i wulkanizacji z magazynem opon w Kielcach w oparciu o innowacyjne technologie i organizacje na działkach nr ew. 477/2, 479/2, 480/2, 481/2, 482/2 w granicach terenu oznaczonych na zał. graf. literami ABCDEFGH-A obręb 0001 przy ul. Lisiej w Kielcach.

W ramach etapu II projektuje się budynek z salonem sprzedaży do 200m², serwisem samochodów i wulkanizacją z magazynem opon, cz. biurowo-socjalną wraz z niezbędnym układem dróg wewnętrznych, parkingów, chodników i infrastrukturą techniczną.

2.0 Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.
- decyzja o uwarunkowaniach środowiskowych
- mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych
- obowiązujące przepisy i normy
- program inwestycji przedstawiony przez Inwestora

3.0 Dane ogólne budynku :

- | | |
|---|-------------------------|
| • szerokość budynku | - 46,80 m |
| • długość budynku | - 62,25m |
| • wysokość budynku (od poz. terenu przed wejściem w poziomie piwnic) | - 11,89 m |
| • budynek niski /N/ ZL III | |
| • powierzchnia zabudowy | -2275,43m ² |
| • ilość kondygnacji nadziemnych | - 3 |
| • ilość kondygnacji podziemnych | - 0 |
| • powierzchnia całkowita | -4959,52m ² |
| • powierzchnia użytkowa | - 4245,6m ² |
| • pow. klatek schodowych i szybu windy | - 80,2m ² |
| • kubatura brutto | -22359,82m ³ |

4.0 Układ funkcjonalno-przestrzenny

Projektowany budynek składa się z dwóch stref funkcjonalnych:

- I strefa otwarta dla klienta z salonem samochodowym i motocyklowym, stanowiskami doradców, punktem sprzedaży akcesoriów samochodowych, poczekalnią, barem, biurami, węzłami sanitarnymi, pomieszczeniami gospodarczymi i technicznymi oraz przestrzeniami komunikacji na 2 kondygnacjach.
- II strefa to serwis samochodowy przeznaczony tylko dla pracowników gdzie na 2 kondygnacjach zlokalizowano stanowiska naprawcze, stację kontroli pojazdów, magazyny części samochodowych, myjnię, kotłownię, pomieszczenia techniczne, gospodarcze, sanitarne, socjalne (szatnie i pokój jadalni), garaż na samochody salonu, magazyn opon gdzie przewiduje się magazynowanie opon w ilości 3390kg = $Q_d=2000\text{MJ/m}^2$.

Bryły budynku posiadają różne wysokości z dachami płaskimi.

Zatrudnienie, pomieszczenia higieniczno-sanitarne.

W obiekcie zatrudnionych będzie łącznie do 36 osób na jedną zmianę, 14osób w cz. warsztatowo-serwisowej oraz 22 osoby w cz. ekspozycyjno-sprzedażowo-biurowej. (w tym 6 kobiet(cz. biurowa) oraz 30 mężczyzn). Sanitariaty odrębne dla kobiet i mężczyzn na parterze i piętrze, dodatkowo dla części serwisowej jeden sanitariat męski, w piwnicy jeden sanitariat dla kobiet i mężczyzn (do 10 osób) .W poziomie piwnic zlokalizowano szatnie odzieży czystej i brudnej pracowników części serwisowej, urządzonej w formie szafek jednoodzielnych , umywalnię oraz pokój socjalny. Pracownicy części serwisowej poziomu piwnic korzystać będą z sanitariatów w umywalni. Dla pracowników biurowych pom. socjalne zlokalizowano na piętrze.

W poziomie parteru i piwnic zaprojektowano wc dostępne dla osób niepełnosprawnych.

Pracownicy biurowi nie będą zmieniać ubrań własnych na robocze.

Dostosowanie budynku dla osób niepełnosprawnych.

Dostęp do budynku z poziomu terenu przed wejściem głównym parteru oraz z poziomu piwnic do części obsługi klienta.

W poziomie parteru i piwnic zaprojektowano wc dostępne dla osób niepełnosprawnych.

5.0 Szczegółowy program funkcjonalny

POZIOM -1 (PIWNICE)

Nr Pom.	Nazwa	Posadzka	Powierzchnia
K1	klatka schodowa	gres	20,4 m ²
1,01	wiatrołap	gres	2,5 m ²
1,02	biuro obsługi klienta	gres	46,5 m ²
1,03	pomieszczenie socjalne	gres	27,3 m ²
1,04	kotłownia	gres	40,5 m ²
1,05	kompresorownia	gres	10,4 m ²
1,06	serwerownia	gres	6,8 m ²
1,07,1	wiatrołap	gres	7,3 m ²
1,07,2	przedsionek ppoż	gres	4,1 m ²
1,08	myjnia	gres	63,9 m ²
1,09	wulkanizacja	gres	61,6 m ²
1,10	serwis motocykli	gres	79,2 m ²
1,11	stacja kontroli pojazdów	gres	102,9 m ²
1,12	magazyn podręczny	gres	20,7 m ²
1,13	pomieszczenie techniczne	gres	11,1 m ²
1,14	wc	gres	5,0 m ²
1,15	pomieszczenie gospodarcze	gres	3,4 m ²
1,16	komunikacja	gres	61,0 m ²
1,17,1	szatnia	gres	15,9 m ²
1,17,2	suszarnia	gres	2,9 m ²
1,18	umywalnia	gres	30,4 m ²
1,19	szatnia	gres	16,5 m ²
1,20	magazyn opon	posadzka prze	22,1 m ²
1,21	magazyn opon	posadzka prze	67,8 m ²
1,22	magazyn motocykli	posadzka prze	221,3 m ²
1,23	przedsionek ppoż	gres	19,8 m ²
1,24	magazyn części	posadzka prze	116,3 m ²
1,25	przedsionek ppoż	posadzka prze	29,9 m ²
1,26	szyb windy		6,0 m ²
1,27	wentylatornia	posadzka prze	46,1 m ²
1,28	garaż	posadzka prze	781,3 m ²
1,29	komora rozprężna	posadzka prze	7,1 m ²
łącznie			1958,0

POZIOM 0 (PARTERU)

K1	klatka schodowa	gres	20,4 m ²
K2	schody wewnętrzne	gres	13,0 m ²
2,01	wiatrołap	gres	9,8 m ²
2,02	powierzchnia ekspozycyjna	gres	706,7 m ²
2,03	poczekalnia dla klientów (samochody)	gres	41,2 m ²
2,04	poczekalnia dla klientów (motocykle)	gres	11,4 m ²
2,05	doradcy serwisowi	gres	32,2 m ²
2,06	pow. obsługi klienta	gres	37,9 m ²
2,07	kierownik serwisu	gres	12,4 m ²
2,08	sprzedaż części	gres	15,0 m ²
2,09,1	doradcy sprzedażowi (samochody)	gres	39,7 m ²
2,09,2	doradcy sprzedażowi (motocykle)	gres	8,5 m ²
2,10	pomieszczenie techniczne	gres	6,9 m ²
2,11	magazynek podręczny	gres	14,1 m ²
2,12	pokój biurowy	gres	12,5 m ²
2,13	wc m	gres	7,0 m ²
2,14	wc k+np	gres	4,4 m ²
2,15	pomieszczenie wydawania pojazdów	gres	67,2 m ²
2,16	magazyn części	posadzka prze	91,7 m ²
2,17	szyb windy		m ²
2,18	przedsionek	gres	3,9 m ²
2,19	wc m	gres	6,5 m ²
2,20	serwis samochodów	gres	667,8 m ²
2,21	informacja techniczna	gres	7,7 m ²
2,22	kierownik warsztatu	gres	17,7 m ²
2,23	magazyn podręczny	gres	40,5 m ²
2,24	magazyn podręczny	gres	20,7 m ²
2,25	pomieszczenie porządkowe	gres	13,9 m ²
2,26	magazyn podręczny	gres	10,3 m ²
2,27	myjnia	gres	49,9 m ²
2,28	recepcja serwisowa	gres	68,3 m ²
łącznie			2059,2 m ²

POZIOM 1 (1 PIĘTRO)

K1	klatka schodowa	gres	20,4 m ²
3,01	komunikacja	gres	62,6 m ²
3,02	pomieszczenie gospodarcze	gres	5,8 m ²
3,03	magazynek	gres	5,6 m ²
3,04	pomieszczenie socjalne	gres	27,4 m ²
3,05	pokój biurowy	gres	12,5 m ²
3,06	sala konferencyjna	gres	61,6 m ²
3,07	pokój biurowy	gres	22,4 m ²
3,08	pokój biurowy	gres	28,8 m ²
3,09	pokój biurowy	gres	28,8 m ²
3,10	pokój biurowy	gres	16,9 m ²
3,11	wc m	gres	7,0 m ²
3,12	wc k	gres	5,3 m ²
3,13	magazynek	gres	3,5 m ²
łącznie			308,6 m ²

Powierzchnia łącznie =4325,8m²

w tym:

powierzchnia użytkowa=4245,6m²

pow. klatek schodowych i szybu windy=80,2m²

Powierzchnia sprzedaży (doradcy serwisowi, sprzedaż części, doradcy sprzedażowi samochodów i motocykli, pom. wydawania pojazdów) wynosi 162,6m².

6.0 Układ konstrukcyjny i rozwiązania materiałowe.

Informacje ogólne

Projektowany obiekt składa się z dwóch oddzielnych części: dwukondygnacyjnej części serwisowej o wymiarach w osiach konstrukcji: 28,50m x 33,20m oraz dwu- i trzykondygnacyjnej części sprzedażowej o wymiarach osiowych 40,10m x 27,55m. Hala serwisowa zaprojektowana została w konstrukcji szkieletowej stalowo - żelbetowej, natomiast część sprzedażowa posiada konstrukcję szkieletową żelbetową i przekryta jest dachami płaskimi. Nad częścią budynku przekrytą dachem stalowym przekrycie stanowić będzie blacha trapezowa z ociepleniem z wełny mineralnej (rozwiązanie systemowe ppoż. **RE 15 NRO + broof (t1)**), pozostałe dachy projektuje się jako żelbetowe niewentylowane.

Konstrukcję budynku dostosowano do wymagań funkcjonalnych. W szczególności dotyczy to siatki słupów oraz wysokości elementów konstrukcyjnych. Posadowienie projektowanego obiektu jest bezpośrednie, na stopach i ławach żelbetowych. Płyta posadzki w budynku jest betonowa, zgodnie z układem warstw architektonicznych, należy pod nią zapewnić podbudowę gr. min. 30cm z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu, spełniającą parametry $E_2 > 100 \text{ MPa}$ oraz $E_2/E_1 \leq 2,2$.

Przekrycie części serwisowej projektuje się jako układ dwunawowy z głównymi nośnymi elementami w postaci kratownic trapezowych, swobodnie opartych na słupach nośnych żelbetowych oraz wiązarze głównym (belka walcowana IPE600).

Do kratownic głównych dochodzą swobodnie podparte płatwie z profili walcowanych, do których mocuje się blachę trapezową pokrycia.

Konstrukcję dachu zabezpieczyć farbami pęczniejącymi systemowymi do właściwości ppoż. min. R 15.

Obudowa budynku z płyt warstwowych.

Przewiduje się w części serwisowej montaż na stropie garażu urządzeń technologicznych, przenoszących na konstrukcję obiektu znaczne obciążenia i wymagających dostosowania geometrii stropu do licznych przegłębień i studzienek technicznych. Szczegółowa analiza geometrii tego stropu oraz dostosowanie do ewentualnych dodatkowych punktów podparcia po maszyny i urządzenia będzie przeprowadzone na etapie projektu wykonawczego konstrukcji.

Dylatacje konstrukcyjne wykonać z wełny mineralnej lamelowej.

Posadowienie obiektu

Uwzględniając istniejącą budowę geologiczną przyjęto posadowienie fundamentów projektowanego obiektu bezpośrednie, na stopach i ławach fundamentowych.

Konieczna jest warstwa wyrównawcza z chudego betonu pod całością fundamentów o grubości min. 10 cm (z betonu C8/10), oraz izolacja przeciwwilgociowa pozioma i pionowa zgodnie z projektem architektury. Ewentualne ubytki podłoża rodzimego w poziomie posadowienia uzupełnić chudym betonem.

W przypadku zalegania bezpośrednio poniżej poziomu posadowienia gruntów nasypowych lub gruntów rodzimych słabych (nie stwierdzonych w dokumentacji geotechnicznej) należy je wymienić na beton C8/10 (lub podbudowę z kruszywa zagęszczonego do $I_s > 0,98$) do stropu gruntów nośnych, zgodnie z punktem 3 niniejszego opisu. Wykopy pod fundamenty należy odbierać przez nadzór geotechniczny, wpisem do dziennika budowy potwierdzającym osiągnięcie poziomu gruntu rodzimego nośnego.

Fundamenty posadowić na gruncie rodzimym, wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami do robót ziemnych (PN-B-06050, 1999) oraz żelbetowych.

Fundamenty budynku wg proj. konstrukcji

Ściany żelbetowe (belki podwalinowe) wg proj. konstrukcji

Słupy i trzpienie żelbetowe wg proj. konstrukcji

Konstrukcja nośna hali magazynowej

Przekrycie dachu projektuje się jako układ dwunawowy z głównymi nośnymi elementami w postaci kratownic trapezowych, swobodnie opartych na słupach nośnych żelbetowych oraz wiązarze głównym (belka IPE600).

Do kratownic głównych dochodzą swobodnie podparte płatwie z profili walcowanych, do których z kolei mocuje się blachę trapezową pokrycia.

Konstrukcję dachu zabezpieczyć farbami pęczniejącymi systemowymi do właściwości ppoż. min. R 15.

Płatwie wg proj. konstrukcji

Kratownice główne wg proj. konstrukcji

Wiązary wg proj. konstrukcji

Stężenia połączeniowe wg proj. konstrukcji

Słupy obudowy wg proj. konstrukcji

Blacha pokrycia

Blacha pokrycia T-60 x0,88 produkcji np. Blachy Pruszyński jako min. trzyprzęsłowa, mocowana do płatwi stalowych wkrętami samowiercącymi w każdej fałdzie.

Wieńce, nadproża, belki żelbetowe wg proj. konstrukcji

Stropy żelbetowe

Strop nad garażem, parterem oraz I piętrem w części sprzedażowej (antresola biurowa) projektowany jest w układzie płytowym jedno- i wieloprzęsłowym. Projektuje się płytę zbrojoną górną i dolną, opartą na podciągach żelbetowych. Grubość płyty stropowej wynosi od 12s do 25cm.

Przyjęta grubość otuliny dla stropu – 25mm. Płyta stropowa wykonana będzie z betonu C30/37, zbrojenie główne stropu: stal A-IIIN - B500, pręty montażowe i strzemiona: AI – St3S.

Schody

Zaprojektowano schody w części socjalnej jako dwubiegowe, żelbetowe, monolityczne płytowe, ze spocznikiem opartym na ścianie żelbetowej (lub murowanej nośnej) gr.20(24)cm. Powierzchnia biegów schodowych i spocznika zostanie wykończona zgodnie z opisami na rysunkach. Grubość płyty biegowej i spocznikowej: 15cm, wykonane będą z betonu C30/37, zbrojonego stalą A-IIIN B500 oraz A-I St3S.

Ściany zewnętrzne – beton komórkowy gr. 24cm na zaprawie systemowej do cienkich spoin oraz płyta warstwowa np. Kingspan gr. 15cm (EI 30), w poziomie piwnic oraz w pasie międzykondygnacyjnym szer. 80cm między piwnicą a parterem EI 60

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - beton komórkowy gr. 24cm na zaprawie cementowej marki M5 uplastycznionej, obudowa kl. schodowej – ściana żelbetowa gr. 24cm wg proj. konstrukcji

Ścianki działowe – beton komórkowy gr. 20cm, 24cm oraz 12cm na zaprawie cementowej marki M5 uplastycznionej, ścianki gips-karton gr. 10cm z wypełnieniem wełną min. gr. 7,5cm (dostosować obudowę poziomych dróg ewakuacji do wartości EI 15), ścianki wewnętrzne szklane oraz okna wewnętrzne o wartości ppoż. EI 15. Ścianki działowe przedsionków ppoż. cegła o odporności REI 120. Ścianka oddzielająca magazyn opon i serwerownię – cegła pełna obustronnie otynkowana.

Konstrukcje podwieszeń instalacji

W projektowanym obiekcie występować mogą podwieszenia instalacji do konstrukcji lub/oraz blachy pokrycia. Podwieszenia takie realizowane będą zasadniczo za pomocą rozwiązań systemowych (np. Hilti) wg wytycznych zawartych w projektach branżowych. Należy jednak liczyć się z koniecznością wykonania indywidualnych konstrukcji wsporczych (np. pod koryta kablowe) zgodnie z wytycznymi branżowymi.

Wentylacja

W budynku projektuje się wentylację nawiewno-wywiewną wg proj. wentylacji Kotłownia – wentylacja grawitacyjna (nawiew i wywiew) wg proj. instalacyjnego kotłowni

Odciągi spalin – 9 miejscowych odciągów w hali serwisowej samochodowej, 1 odciąg w pom. wydawania pojazdów, 1 odciąg w stacji diagnostycznej, 1 odciąg w serwisie motocykli

Dźwig

Projektuje się instalację dźwigu hydraulicznego Q-1700kg firmy ASB Component Lift z Krakowa. Wymiary min, szybu 210x295cm, silnik mocy 18,5 kW, kabina 140x260cm, drzwi 120x200cm.

Roboty wykończeniowe zewnętrzne i wewnętrzne:

a) Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne:

- izolacja pozioma pod fundamentami 2x papa asfaltowa sklejona Abizolem G,
- izolacja pozioma pod murami parteru –2x papa termozgrzewalna podkładowa gr. 4mm z włókniną poliestrową 180g/m²,
- izolacja pionowa ścian i ław fundamentowych zagłębionych w gruncie 1x Abizol „R” + 2x Abizol „G”. Na ścianach piwnic z bloczków przed ułożeniem izolacji pionowej wykonać tynk cementowy,
- w pomieszczeniach mokrych:2x papa izolacyjna z wywiniciem 10cm (pod jastrych)

b) Wykaz warstw stropowych wg rysunków - część graficzna oraz projektu wykonawczego.

c) Izolacja termiczna

- izolacje termiczne elewacji – styropian elewacyjny EPS 70 - 040 gr. 15cm. wg wybranego systemu dociepleń zgodnie z aktualną instrukcją ITB,
- izolacje termiczne podłóg na gruncie cz. biurowa, styropian EPS 100 - 038 – gr.5cm
- izolacje termiczne podłóg na gruncie cz. serwisowo-warsztatowa- magazynowa, styropian EPS 200 – 038 PARKING – gr.7cm
- izolacja stropodachu – kliny styropianowe EPS 100 – 038 gr. min 20cm
- izolacja ścian fundamentowych – płyty Roofmate (polistyren ekstrudowany płyty niebieskie rowkowane) min. gr.12cm
- izolacja dachu – hala – płyty z wełny mineralnej gr. 20cm
- izolacja termiczna ścian hali - płyty warstwowe stalowe Kingspan o odporności ppoż. EI30 gr.15cm
- izolacja termiczna sufitu pomiędzy pom. garażu i kond. 0 – wełna lamelowa min. gr. 10cm

d)Izolacja akustyczna strop międzypiętrowy – styropian EPS 100 -038 gr. 4cm

e) Wykończenie elewacji:

- hala serwisowa– płyty warstwowe stalowe Kingspan gr.15cm o odporności ppoż. EI30 gr.15cmw kolorze RAL 9007 , w poziomie piwnic oraz w pasie międzykondygnacyjnym szer. 80cm między piwnicą a parterem EI 60
- ściany murowane zewnętrzne nadziemna - wykonanie elewacji metodą lekką moką z użyciem tynków silikonowych barwionych.

f) Stolarka i ślusarka

Część biurowa/ekspozycja:

- okna i drzwi zewnętrzne– stolarka aluminiowa – z profili anodowanych ciepłych wg. projektu wykonawczego. Szklenie - zestawy szklane niskoemisyjne – zestawy trzyszybowe termoizolacyjne (szkło antywłamaniowe w części parterowej),
- drzwi wewnętrzne – płycinowe przeszklone – do WC 200cm² otwór nad posadzką
- drzwi przeciwpożarowe EI30 i EI60 zgodnie z rysunkami i zestawieniem stolarki
- kłapa dymowa/wyłazowa wg operatu ppoż.
- drzwi klatki schodowej i drzwi otwierane na zewnątrz drogi ewakuacyjnej , drzwi przedsionków ppoż z samozamykaczami
- drzwi klatki schodowej w piwnicy i zewn. drzwi pom. wiatrołapu 1.07.1 zaopatrzone w siłownik do otwierania razem z klapą oddymiającą

- w pom. 2.07 i 2.12 stolarka do wysokości 2,0m

Część hala serwisowa i pom. serwisowe w piwnicy:

- okna – stolarka aluminiowa – ciepłe zestawy szklane jw.
- bramy typu np.Hormann bez progów z drzwiami o szer. w świetle 90cm podnoszone automatycznie,
- świetliki dachowe – rozwiązanie systemowe wg np. firmy ALUCO , NRO
- drzwi przeciwpożarowe EI30 i EI60 zgodnie z rysunkami i zestawieniem stolarki
- drzwi klatki schodowej i drzwi otwierane na zewnątrz drogi ewakuacyjnej z samozamykaczami, drzwi kotłowni bezklamkowe od wewnątrz,

Szczegółowe parametry stolarki i ślusarki wg proj wykonawczego.

g) Balustrady stalowe ze stali nierdzewnej oraz drabinki wylazowe, dachowe wg projektu wykonawczego.

h) Parapety wewnętrzne z płyt polimerobetonowych, zewnętrzne z blachy powlekanej w kolorze ślusarki okiennej

i) Tynki i okładziny wewnętrzne

- Tynki wewnętrzne – gipsowe – zaprawa tynkarska GT lub cementowo - wapienne kat III. Na stykach różnych materiałów ściennych wykonać zabezpieczenie siatką pod tynkiem. Sufity podwieszone oraz obudowa instalacji wentylacji z materiałów niepalnych.

- Okładziny z płytek gresowych, pierwsza jakość, klasa ścieralności 2.

- ściany w pokoju socjalnym w pasie 60cm nad ciągiem kuchennym,
- ściany w obszarze umywalk w szatniach na wysokości 200cm,
- ściany w obszarze toalet i przedsionków na całej wysokości (do sufitu podwieszonego),
- w pomieszczeniu porządkowym, technicznym do wys. 2m.
- hala – przy umywalkach wykonać fartuch z płytek ceramicznych do wys. 1.60m i w bok 0,6m poza obrys urządzenia,
- myjnie – na całej wysokości ścian

j) Malowanie ścian

Malowanie ścian – farby emulsyjne lub lateksowe,

k) Posadzki – wg rysunków

Połączenia posadzki ze ścianą należy wypełnić materiałem trwale plastycznym. W pokoju śniadań, szatniach, komunikacji oraz pomieszczeniach WC z płytkami cokołowymi.

l) Obróbki blacharskie – stalowe, z blachy cynkowo – tytanowej /powlekanej

ł) Zabezpieczenie elementów stalowych konstrukcyjnych– wg proj. konstrukcji

m) W pom. 2.20 serwis samochodowy na parterze przy ścianie zewnętrznej w osi nr 12 oraz przy elementach konstrukcyjnych – słupach , zastosować odbojnice samochodowe systemowe

Uwagi:

Wszystkie roboty budowlane należy wykonać z godnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” oraz zgodnie z obowiązującymi normami i instrukcjami ITB.

Użyte materiały budowlane winny mieć wymagane prawem budowlanym atesty i świadectwa dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Zachować cechy materiałów i przegród budynku odnośnie wymagań przeciwpożarowych wg operatu ppoż. (właściwości powinny być potwierdzone stosownymi dokumentami).

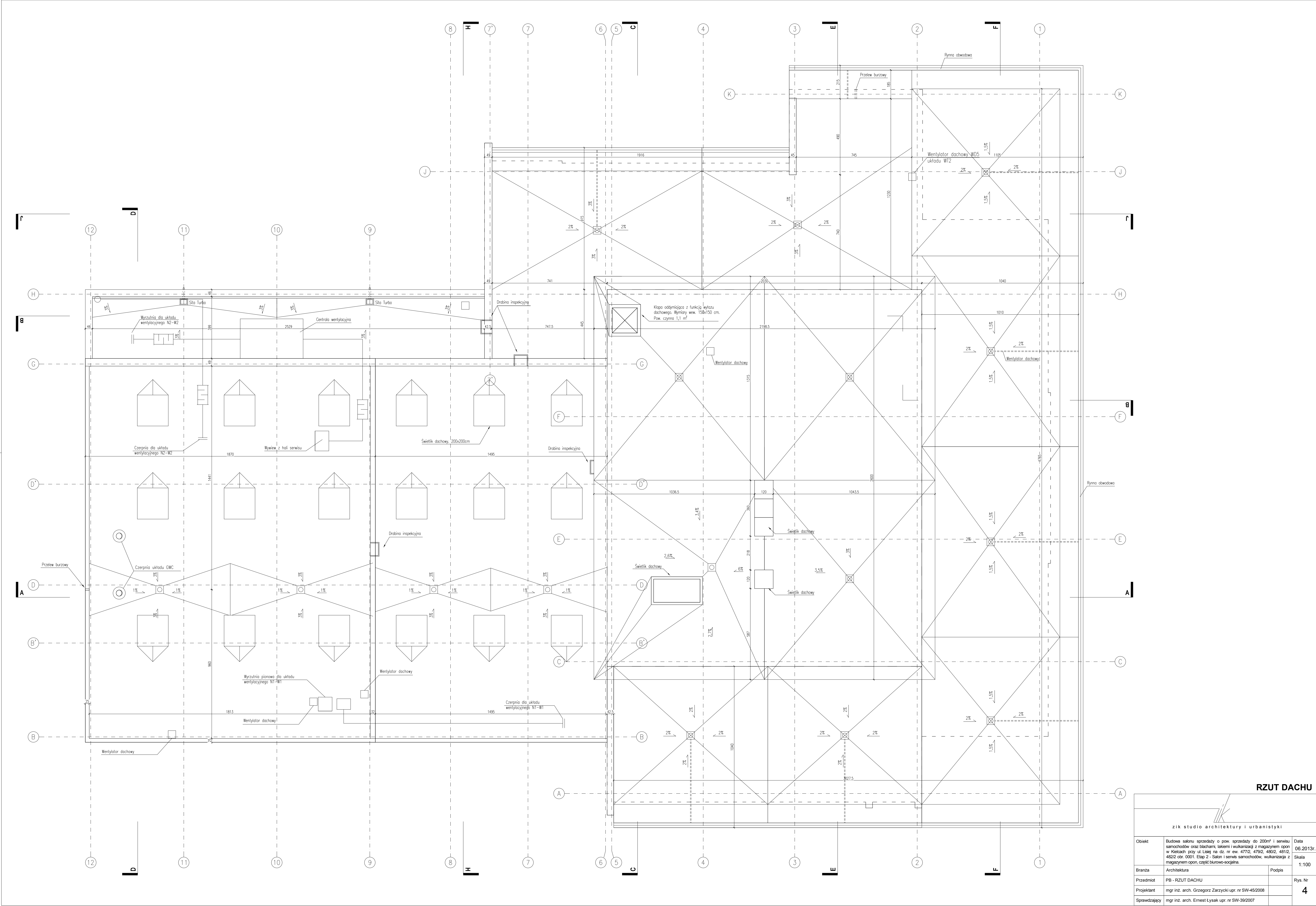
W budynku nie będą naprawiane pojazdy zasilane paliwem propan-butan.

Projektował:

mgr inż. arch. Grzegorz Zarzycki

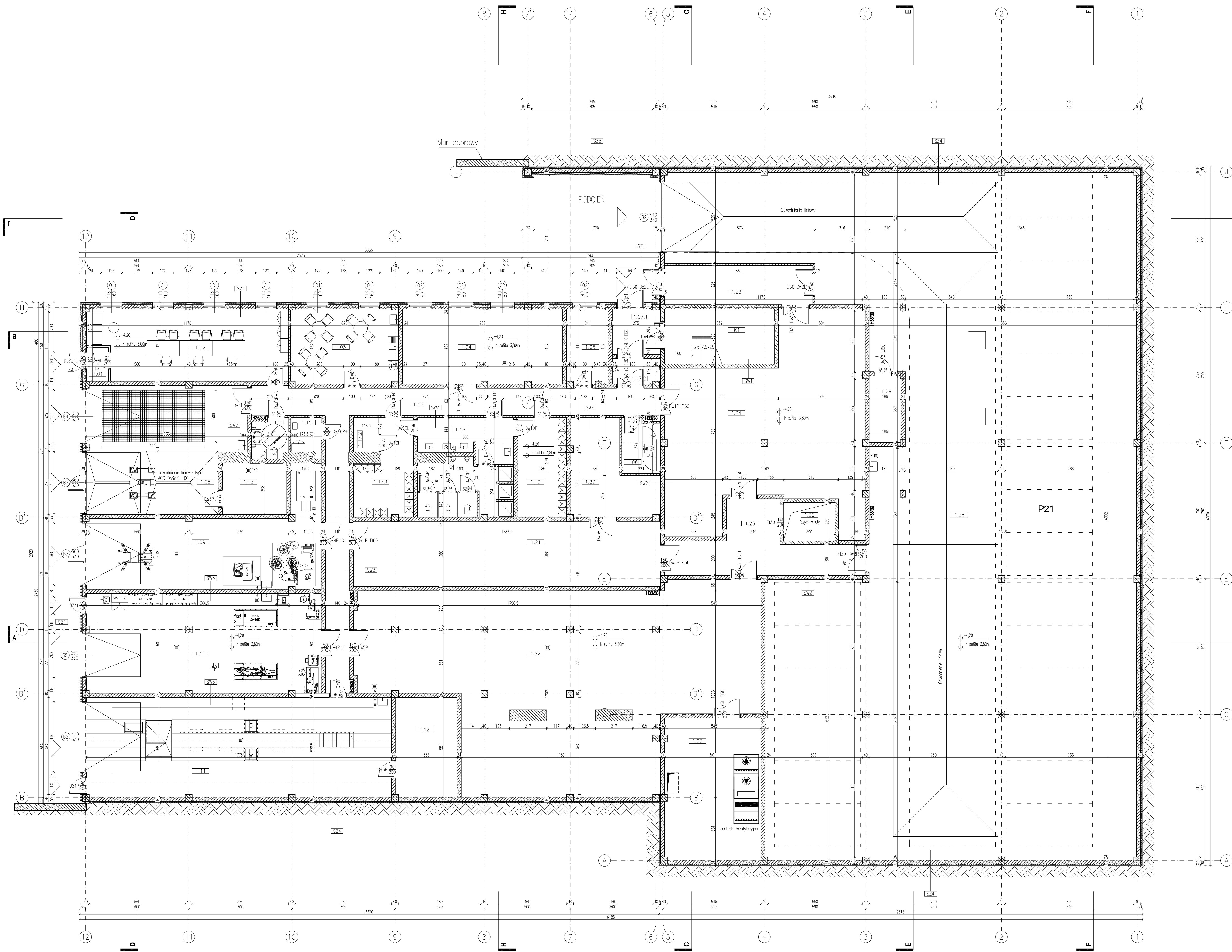
Sprawdził:

mgr inż. arch. Ernest Łysak



RZUT DACHU

zik studio architektury i urbanistyki			
Obiekt	Budowa salonu sprzedaży o pow. sprzedaży do 200m ² i serwisu samochodów oraz blacharni, lakierni i wulkanizacji z magazynem opon w Kołach przy ul. Łajsy na dz. nr ew. 477/2, 479/2, 480/2, 481/2, 482/2 obr. 0001. Etap 2 - Salon i serwis samochodów, wulkanizacja z magazynem opon, część biurowo-socjalna.	Data	06.2013r.
Branża	Architektura	Podpis	Skala 1:100
Przedmiot	PB - RZUT DACHU		Rys. Nr 4
Projektant	mgr inż. arch. Grzegorz Zarzycki upr. nr SW-45/2008		
Sprawdzający	mgr inż. arch. Ernest Łysak upr. nr SW-39/2007		



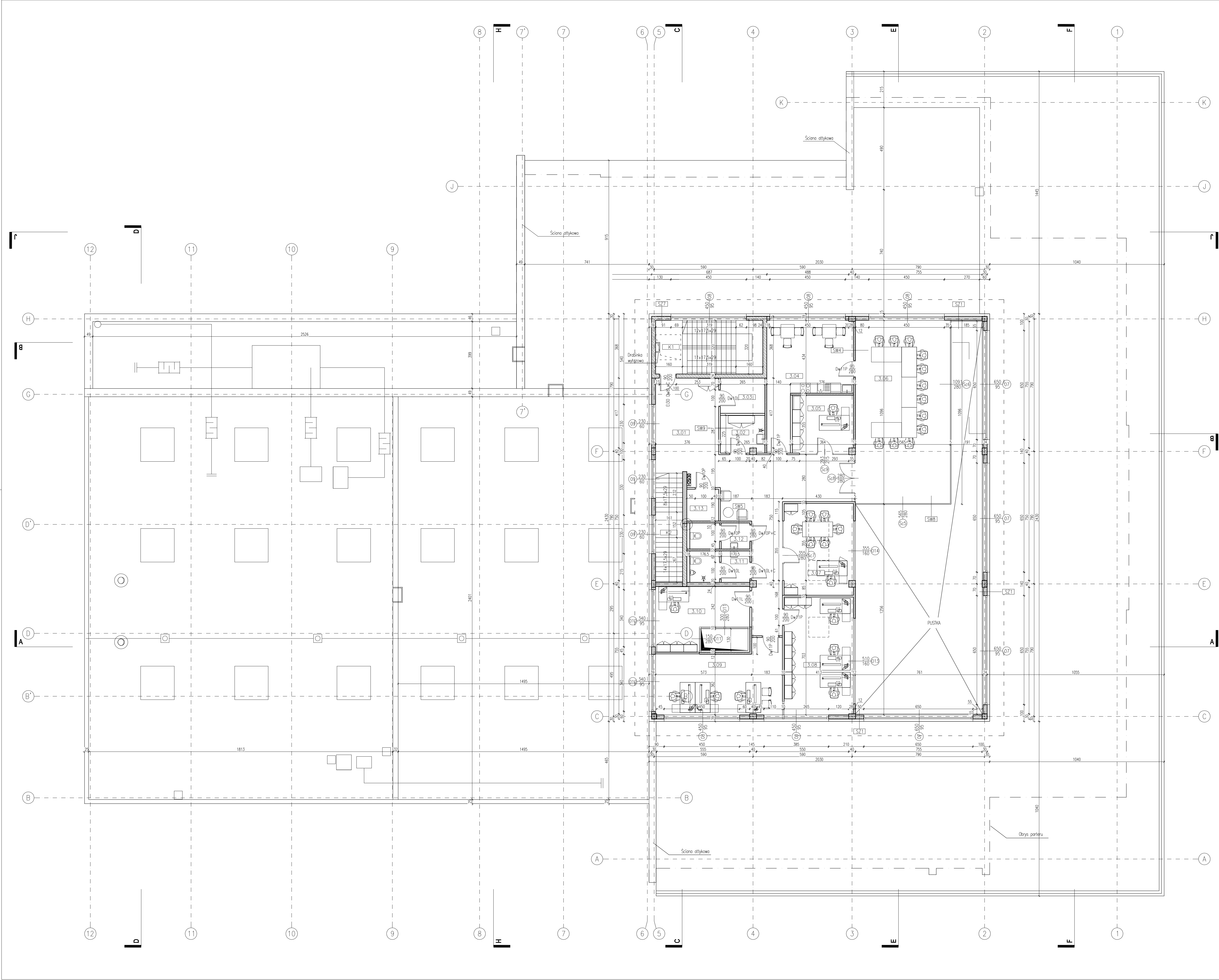
POMERZONIA UŻYTKOWA - ZESTAWIENIE			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	RSUBST	POM. [m²]
1.01	WARTOZAP	GRS	20.4
1.02	BIURO OBSŁUGI KLIENIA	GRS	45.5
1.03	POMIESZCZENIE SOCJALNE	GRS	27.3
1.04	KUCHENIA	GRS	40.5
1.05	KOMÓRKA KUCHENNA	GRS	10.4
1.06	SEWEROWNIA	GRS	6.9
1.07.1	WARTOZAP	GRS	7.3
1.07.2	POZIŚCONEK PROZ	GRS	4.1
1.08	MIANA	GRS	63.9
1.09	WULKANIZACJA	GRS	61.5
1.10	STANIS MOTOOLKI	GRS	79.7
1.11	STACJA KONTROLI POJAZDÓW	GRS	102.9
1.12	MAZAZIN PODRZĄZ	GRS	20.7
1.13	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	GRS	11.1
1.14	WŁ	GRS	5.0
1.15	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	GRS	3.4
1.16	KOMUNIKACJA	GRS	61.0
1.17.1	STANNA	GRS	15.9
1.17.2	SUSZARNIA	GRS	2.9
1.18	LIMBULWA	GRS	30.4
1.19	STANNA	GRS	16.5
1.20	MAZAZIN DRON	GRS	22.1
1.21	MAZAZIN DRON	GRS	67.4
1.22	MAZAZIN MOTOOLKI	GRS	221.3
1.23	POZIŚCONEK PROZ	GRS	19.5
1.24	MAZAZIN DRON	GRS	116.3
1.25	POZIŚCONEK PROZ	GRS	29.9
1.26	STACJA WINDY	GRS	6.0
1.27	WULKANIZACJA	GRS	46.1
1.28	GASZ	GRS	781.1
1.29	KUMARA ROZPRZESZNA	GRS	1959

- ŚCIANY ZEWNĘTRZNE**
- [SZ1] Tynk silikony
Styropian EPS 70-040; 15 cm
Tynk gipsowy
 - [SZ2] Płyta warstwowa typu Kingspan; 15cm
 - [SZ3] Fasada szklono - aluminiowa
w systemie słupowo-ryglowym; 10cm
 - [SZ4] Tynk silikony
Styropian EPS 70-040; 10 cm
Błoczek betonowy; 24 cm
Tynk gipsowy
 - [SZ5] Tynk silikony
Styropian EPS 70-040; 10 cm
Błoczek betonowy; 24 cm
Styropian EPS 70-040; 15 cm
Tynk silikony
 - [SZ6] Tynk silikony
Styropian EPS 70-040; 10 cm
Błoczek betonowy; 24 cm
Tynk gipsowy
 - [SZ7] Tynk silikony
Styropian EPS 70-040; 15 cm
Żelbet; 25 cm
Tynk gipsowy
 - [SZ8] Tynk silikony
Styropian EPS 70-040; 15 cm
Błoczek betonowy; 24 cm
Tynk gipsowy

- ŚCIANY WEWNĘTRZNE**
- [SW1] Tynk gipsowy
Żelbet; 25 cm
Tynk gipsowy
 - [SW2] Tynk gipsowy
Błoczek betonowy; 24 cm
Tynk gipsowy
 - [SW3] Tynk cem-wap
Błoczek betonowy; 12 cm
Tynk cem-wap
Głazura 1 cm
 - [SW4] Tynk gipsowy
Błoczek betonowy; 12 cm
Tynk gipsowy
 - [SW5] Głazura
Tynk cem-wap
Błoczek betonowy; 24 cm
Tynk cem-wap
Głazura
 - [SW6] Tynk cem-wap
Błoczek betonowy; 20 cm
Tynk cem-wap
Głazura
 - [SW7] Tynk cem-wap
Błoczek betonowy; 20 cm
Tynk cem-wap
 - [SW8] Słupki aluminiowe
- szklano
 - [SW9] Płyta g-k
Włókno mineralne; 7,5 cm
Płyta g-k
 - [SW10] Tynk silikony
Styropian EPS 70-040; 10 cm
Błoczek betonowy; 12 cm
Tynk gipsowy

RZUT PIWNICY

zik studio architektury i urbanistyki			
Objekt	Budowa salonu sprzedaży o pow. sprzedaży do 200m² i serwisu samochodów oraz biurowym, lakierni i wulkanizacji z magazynem opon w Kielcach przy ul. Łąki na dz. nr ew. 477/2, 479/2, 480/2, 481/2, 482/2 obr. 0001. Etap 2 - Salon i serwis samochodów, wulkanizacja z magazynem opon, część biurowo-socjalna.	Data	06.2013r.
Branża	Architektura	Podpis	Skala 1:100
Przedmiot	PB - RZUT PIWNICY	Rys. Nr	1
Projektant	mgr inż. arch. Grzegorz Zarzycki upr. nr SW-45/2008		
Sprawdzający	mgr inż. arch. Ernest Łysak upr. nr SW-39/2007		



POWIERZCHNIA UŻYTKOWA - ZESTAWIENIE			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m²]	POW. [m²]
R1	KUCHNIA	GRS	20,4
3.01	KOMUNIKACJA	GRS	42,6
3.02	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	GRS	5,8
3.03	MAGAZYN	GRS	3,9
3.04	POMIESZCZENIE SPOŁECZNE	GRS	27,4
3.05	POKOJ BIUROWY	GRS	12,5
3.06	SALA KONFERENCJALNA	GRS	61,9
3.07	POKOJ BIUROWY	GRS	22,4
3.08	POKOJ BIUROWY	GRS	28,8
3.09	POKOJ BIUROWY	GRS	28,8
3.10	POKOJ BIUROWY	GRS	16,9
3.11	W. M.	GRS	7,0
3.12	W. K.	GRS	5,1
3.13	MAGAZYN	GRS	3,5
			308,6

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

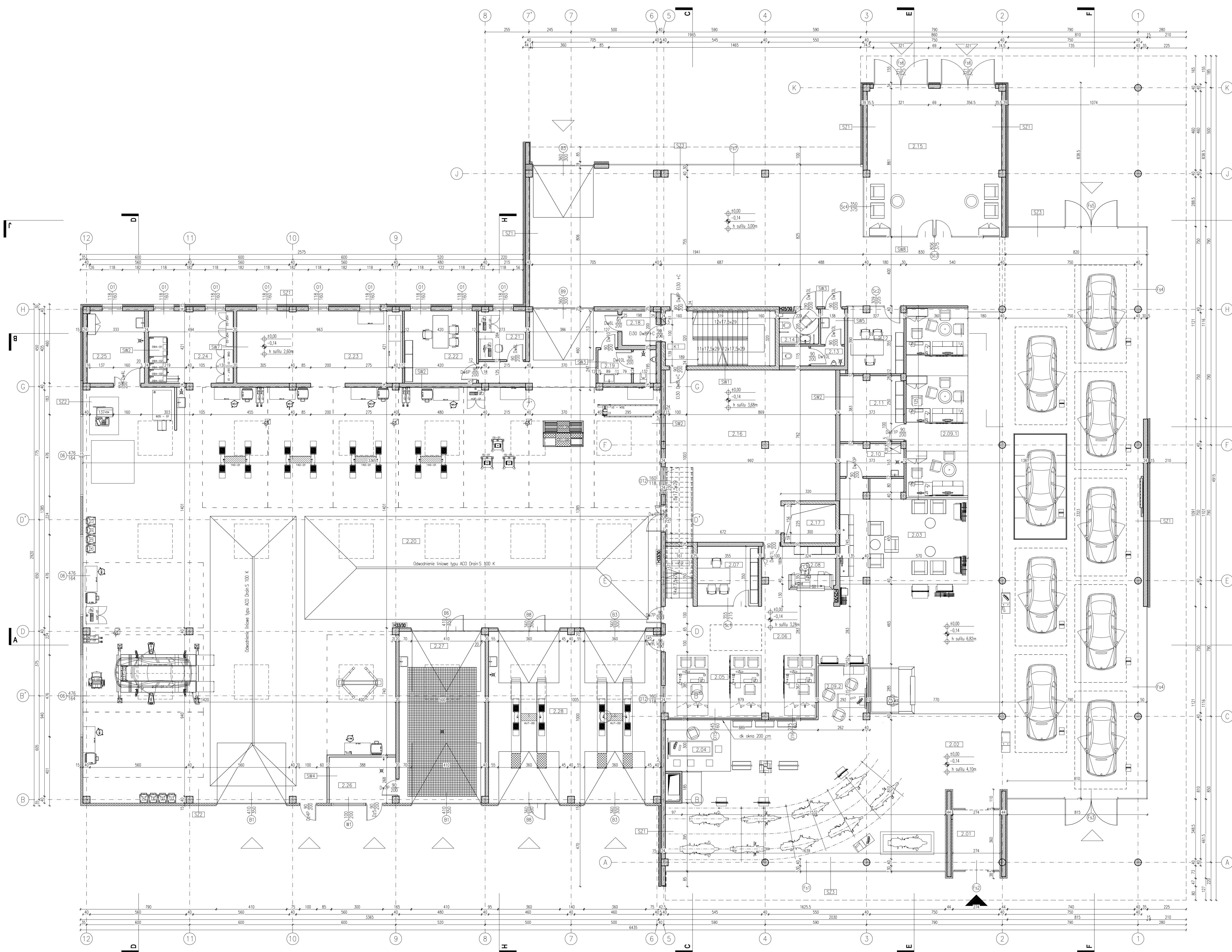
- [SZ1] Tynk silikonowy
Styropian EPS 70-040; 15 cm
Beton komórkowy; 24 cm
Tynk gipsowy
- [SZ2] Płyta warstwowa typu Kingspan; 15cm
- [SZ3] Fasada szklana - aluminiowa
w systemie słupowo-ryglowym; 10cm
- [SZ4] Tynk silikonowy
Styropian EPS 70-040; 10 cm
Błoczek betonowy; 24 cm
Tynk gipsowy
- [SZ5] Tynk silikonowy
Styropian EPS 70-040; 10 cm
Błoczek betonowy; 24 cm
Styropian EPS 70-040; 15 cm
Tynk silikonowy
- [SZ6] Tynk silikonowy
Styropian EPS 70-040; 10 cm
Beton komórkowy; 24 cm
Tynk gipsowy
- [SZ7] Tynk silikonowy
Styropian EPS 70-040; 15 cm
Żelbet; 25 cm
Tynk gipsowy
- [SZ8] Tynk silikonowy
Styropian EPS 70-040; 15 cm
Beton komórkowy; 24 cm
Tynk gipsowy

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

- [SW1] Tynk gipsowy
Żelbet; 25 cm
Tynk gipsowy
- [SW2] Tynk gipsowy
Beton komórkowy; 24 cm
Tynk gipsowy
- [SW3] Tynk cem-wap
Beton komórkowy; 12 cm
Tynk cem-wap
Głazura 1 cm
- [SW4] Tynk gipsowy
Beton komórkowy; 12 cm
Tynk gipsowy
- [SW5] Głazura
Tynk cem-wap
Beton komórkowy; 24 cm
Tynk cem-wap
Głazura
- [SW6] Tynk cem-wap
Beton komórkowy; 20 cm
Tynk cem-wap
Głazura
- [SW7] Tynk cem-wap
Beton komórkowy; 20 cm
Tynk cem-wap
- [SW8] Ściana aluminiowa
- szklana
- [SW9] Płyta g-k
Włókno mineralne; 7,5 cm
Płyta g-k
- [SW10] Tynk silikonowy
Styropian EPS 70-040; 10 cm
Beton komórkowy; 12 cm
Tynk gipsowy

RZUT 1 PIĘTRA

zik studio architektury i urbanistyki		
Obiekt	Budowa salonu sprzedaży o pow. sprzedaży do 200m² i serwisu samochodów oraz biułem, lakierni i wulkanizacji z magazynem opon w Kielcach przy ul. Łąki na dz. nr ew. 477/2, 479/2, 480/2, 481/2, 482/2 obr. 0001. Etap 2 - Salon i serwis samochodów, wulkanizacja z magazynem opon, część biurowo-socjalna.	Data 06.2013r.
Branża	Architektura	Podpis Skala 1:100
Przedmiot	PB - RZUT 1 PIĘTRA	Rys. Nr 3
Projektant	mgr inż. arch. Grzegorz Zarzycki upr. nr SW-45/2008	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Ernest Tyśak upr. nr SW-39/2007	



POWIERZCHNIA UŻYTKOWA - ZESTAWIENIE			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POSIADKA	Pow. [m²]
1.1	KUCHNIA	GRES	2,5
1.2	SŁOHOY WENIE RZNE	GRES	13,0
2.0	WATROCAP	GRES	9,5
2.0.1	POMIESZCZENIA DYSPOZYCYJNA	GRES	706,7
2.0.3	POCZALNIA DLA KLEWOW (SAMOCHOD)	GRES	41,7
2.0.4	POCZALNIA DLA KLEWOW (MOTOCYK)	GRES	11,4
2.0.5	DOKROJY, SERWISOW	GRES	32,2
2.0.6	POW. DRESLUJ KLEWIA	GRES	37,9
2.0.7	KIEROWNIK SERWISU	GRES	12,4
2.0.8	SPRZEDAZ CZESCI	GRES	15,0
2.0.9.1	DOKROJY SPRZETU (SAMOCHOD)	GRES	39,7
2.0.9.2	DOKROJY SPRZETU (MOTOCYK)	GRES	8,5
2.1.0	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	GRES	6,9
2.1.1	MAKAZYNK PODRZECZY	GRES	14,1
2.1.2	POKOJ BUDOWNI	GRES	12,5
2.1.3	WŁ. M	GRES	7,0
2.1.4	WŁ. K + M	GRES	4,4
2.1.5	WYPOSAZANIE WENIOWYCH POJAZDOW	GRES	87,2
2.1.6	MAKAZYNK CZESCI	GRES	91,7
2.1.7	SPRZ. MINOW	GRES	3,9
2.1.8	PRZEDSIOWNIK	GRES	6,5
2.1.9	WŁ. M	GRES	6,5
2.2.0	SERWIS SAMOCHODOW	GRES	867,8
2.2.1	WYPOSAZANIE TECHNICZNE	GRES	7,1
2.2.2	KIEROWNIK WARSZTATU	GRES	17,1
2.2.3	MAKAZYN PODRZECZY	GRES	40,5
2.2.4	MAKAZYN PODRZECZY	GRES	20,7
2.2.5	POMIESZCZENIE PORZADKOWE	GRES	13,9
2.2.6	MAKAZYN PODRZECZY	GRES	10,3
2.2.7	MOTOCYK	GRES	49,3
2.2.8	RECEPCJA SERWISOWA	GRES	88,3
			2059,2

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

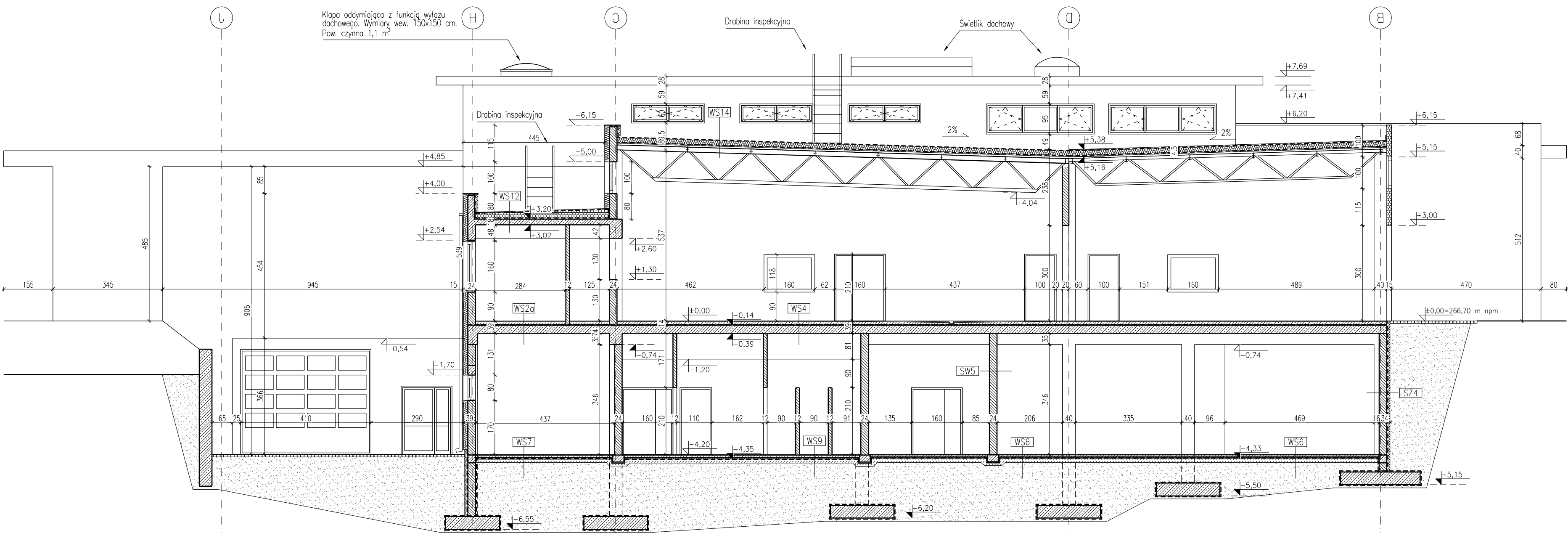
- [SZ1] Tynk silikonowy
Styropian EPS 70-040; 15 cm
Beton komórkowy; 24 cm
Tynk gipsowy
- [SZ2] Płyta warstwowa typu Kingspan; 15cm
- [SZ3] Fasada szklano - aluminiowa
w systemie słupowo-ryglowym; 10cm
- [SZ4] Tynk silikonowy
Styropian EPS 70-040; 10 cm
Błoczek betonowy; 24 cm
Tynk gipsowy
- [SZ5] Tynk silikonowy
Styropian EPS 70-040; 10 cm
Błoczek betonowy; 24 cm
Styropian EPS 70-040; 15 cm
Tynk silikonowy
- [SZ6] Tynk silikonowy
Styropian EPS 70-040; 10 cm
Beton komórkowy; 24 cm
Tynk gipsowy
- [SZ7] Tynk silikonowy
Styropian EPS 70-040; 15 cm
Żelbet; 25 cm
Tynk gipsowy
- [SZ8] Tynk silikonowy
Styropian EPS 70-040; 15 cm
Beton komórkowy; 24 cm
Tynk gipsowy

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

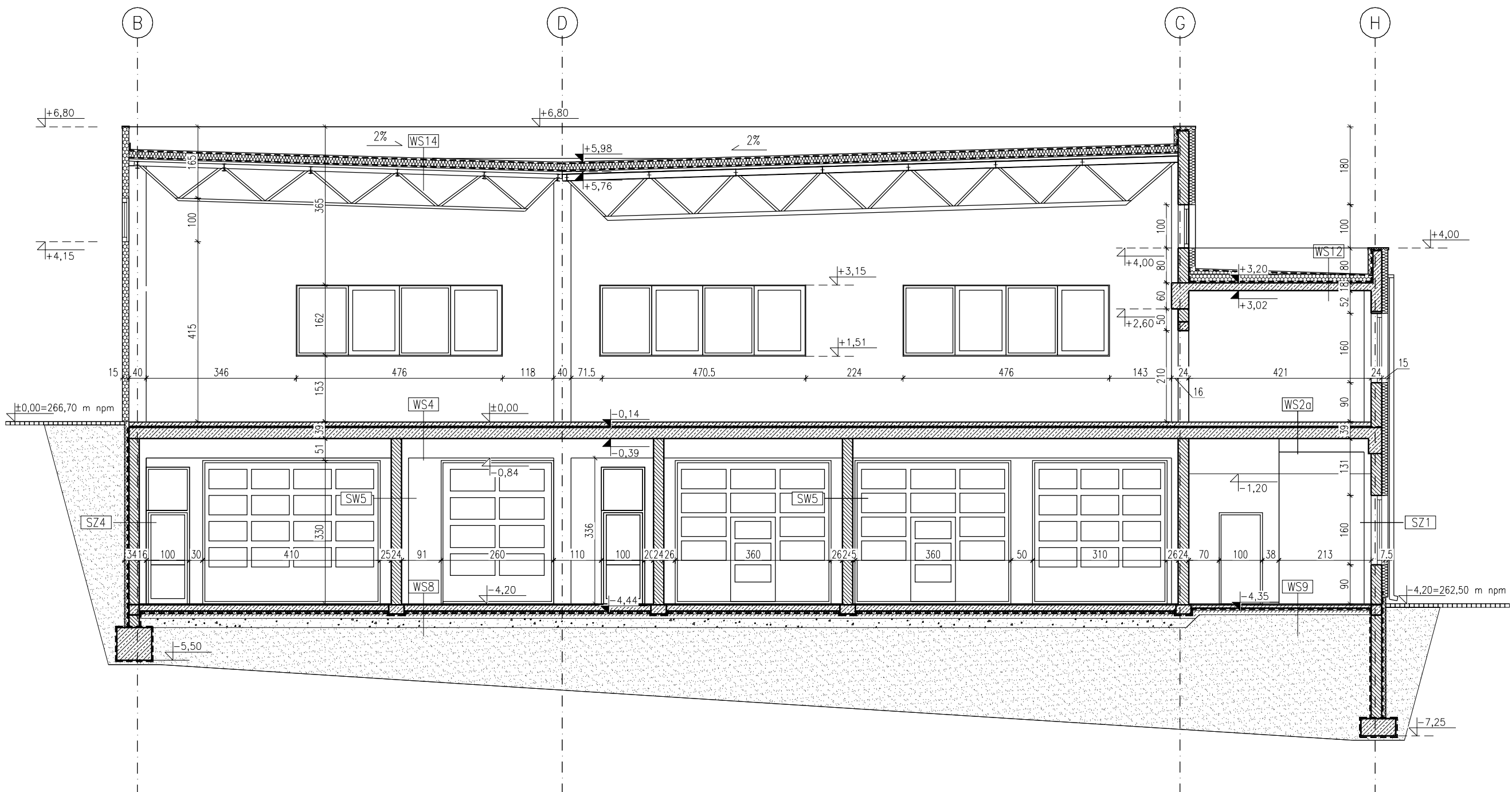
- [SW1] Tynk gipsowy
Żelbet; 25 cm
Tynk gipsowy
- [SW2] Tynk gipsowy
Beton komórkowy; 24 cm
Tynk gipsowy
- [SW3] Tynk cem-wap
Beton komórkowy; 12 cm
Tynk cem-wap
Głazura 1 cm
- [SW4] Tynk gipsowy
Beton komórkowy; 12 cm
Tynk gipsowy
- [SW5] Głazura
Tynk cem-wap
Beton komórkowy; 24 cm
Tynk cem-wap
Głazura
- [SW6] Tynk cem-wap
Beton komórkowy; 20 cm
Tynk cem-wap
Głazura
- [SW7] Tynk cem-wap
Beton komórkowy; 20 cm
Tynk cem-wap
- [SW8] Ściana aluminiowa
- szklana
- [SW9] Płyta g-k
Włno mineralne; 7,5 cm
Płyta g-k
- [SW10] Tynk silikonowy
Styropian EPS 70-040; 10 cm
Beton komórkowy; 12 cm
Tynk gipsowy

RZUT PARTERU

zik studio architektury i urbanistyki		
Objekt	Budowa salonu sprzedaży o pow. sprzedaży do 200m² i serwisu samochodów oraz blacharni, lakierni i wulkanizacji z magazynem opon w Kielesach przy ul. Łajsy na dz. nr ew. 477/2, 479/2, 480/2, 481/2, 482/2 obr. 0001. Etap 2 - Salon i serwis samochodów, wulkanizacja z magazynem opon, część biurowo-socjalna.	Data 06.2013r.
Branża	Architektura	Podpis
Przedmiot	PB - RZUT PARTERU	Rys. Nr
Projektant	mgr inż. arch. Grzegorz Zarzycki upr. nr SW-45/2008	2
Sprawdzający	mgr inż. arch. Ernest Łysycki upr. nr SW-39/2007	

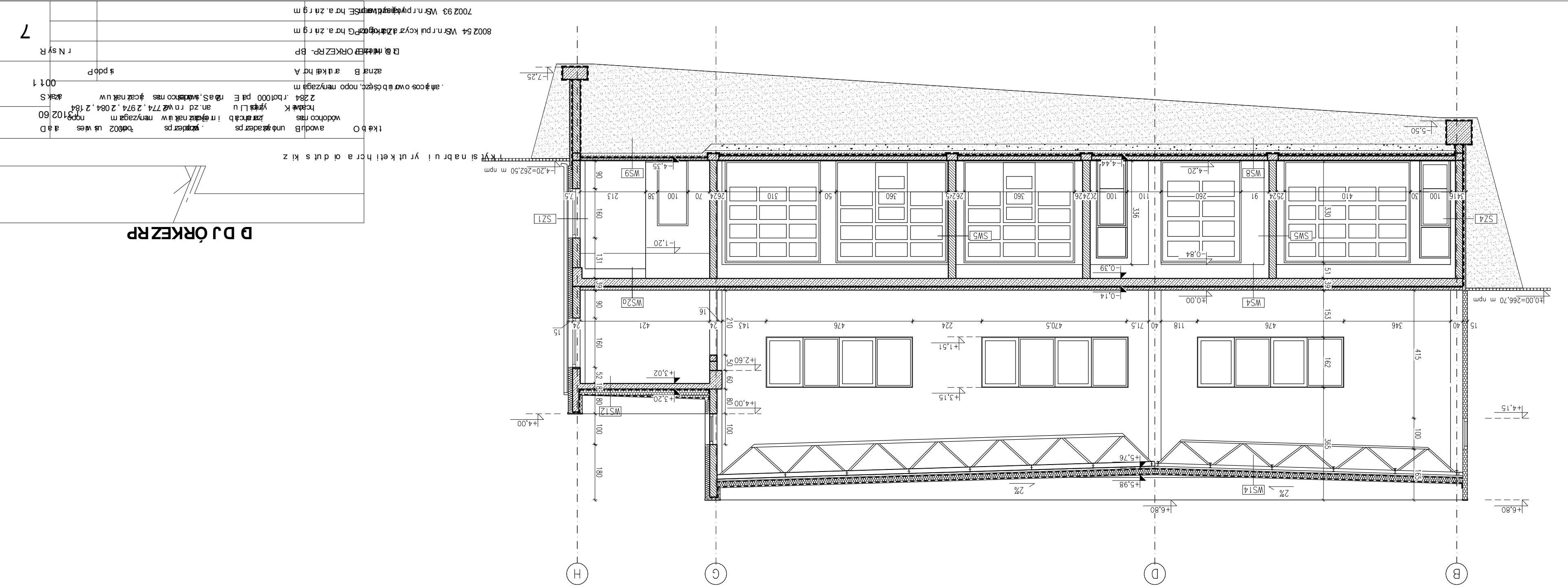


PRZEKRÓJ H-H

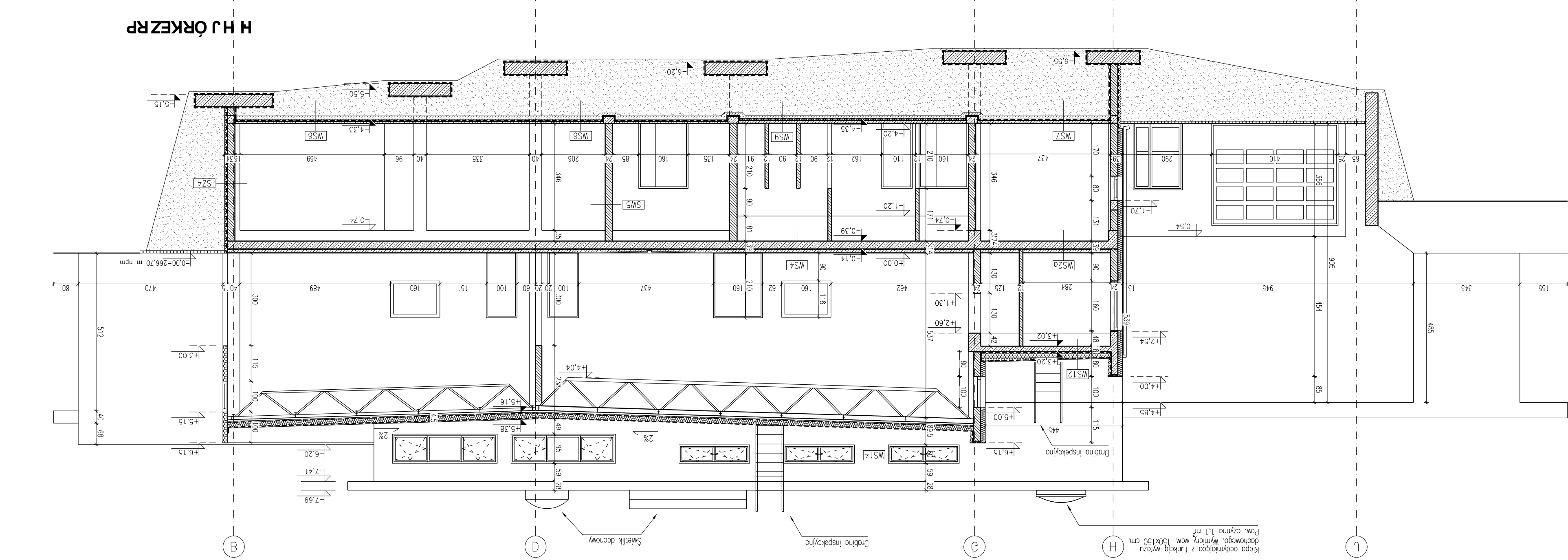


PRZEKRÓJ D-D

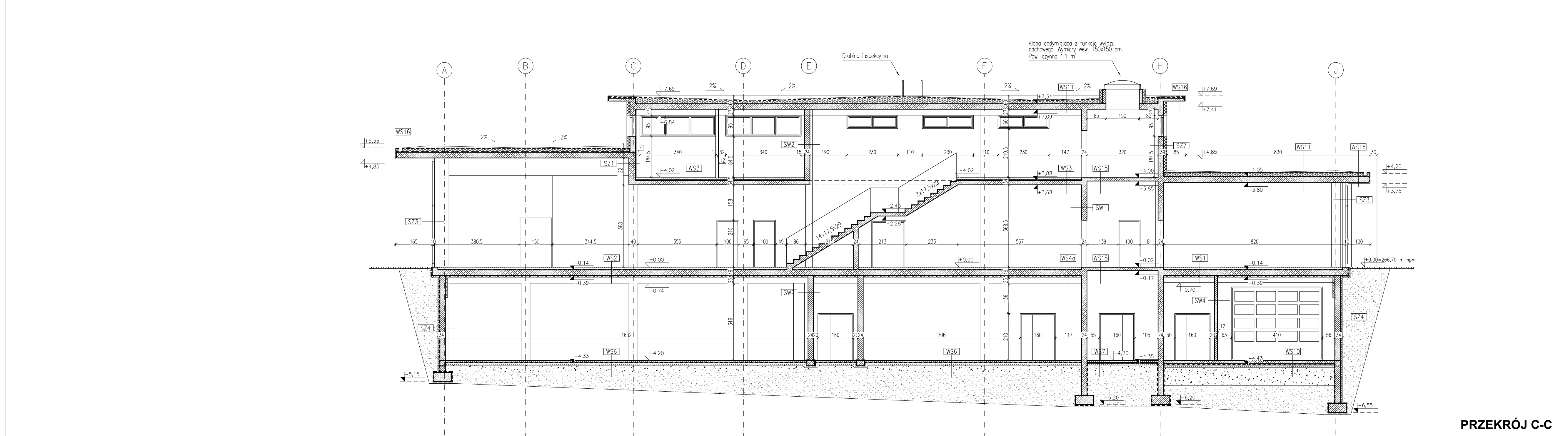
zik studio architektury i urbanistyki			
Objekt	Budowa salonu sprzedaży o pow. sprzedaży do 200m ² i serwisu samochodów oraz blacharni, lakierni i wulkanizacji z magazynem opon w Klecach przy ul. Lisej na dz. nr ew. 477/2, 479/2, 480/2, 481/2, 482/2 obr. 0001. Etap 2 - Salon i serwis samochodów, wulkanizacja z magazynem opon, część biurowo-socjalna.	Data	06.2013r.
Branża	Architektura	Podpis	
Przedmiot	PB - PRZEKROJE H-H, D-D		Rys. Nr
Projektant	mgr inż. arch. Grzegorz Zarzycki upr. nr SW-45/2008		7
Sprawdzający	mgr inż. arch. Ernest Łysak upr. nr SW-39/2007		



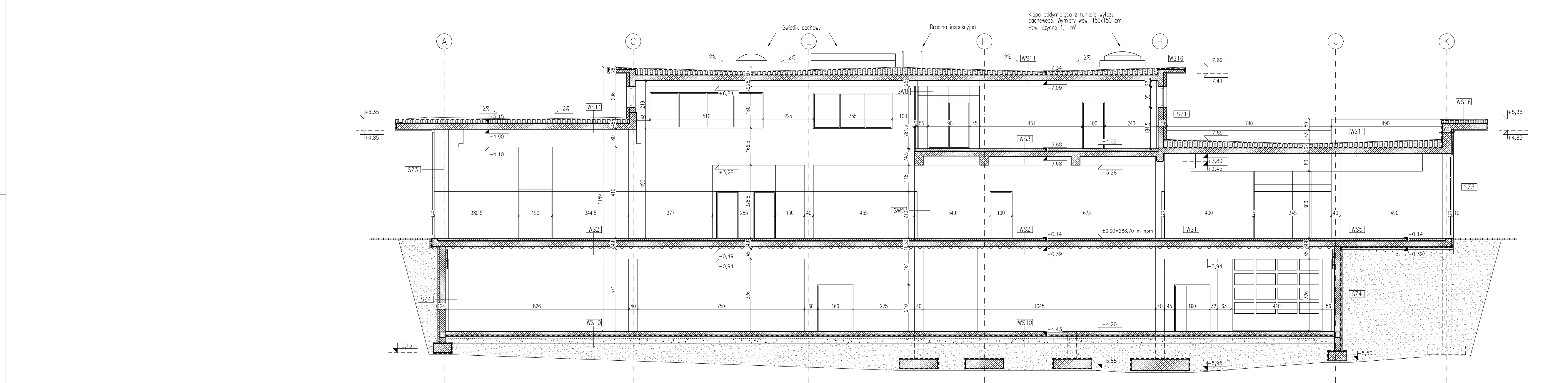
B-B PRZEKRÓJ



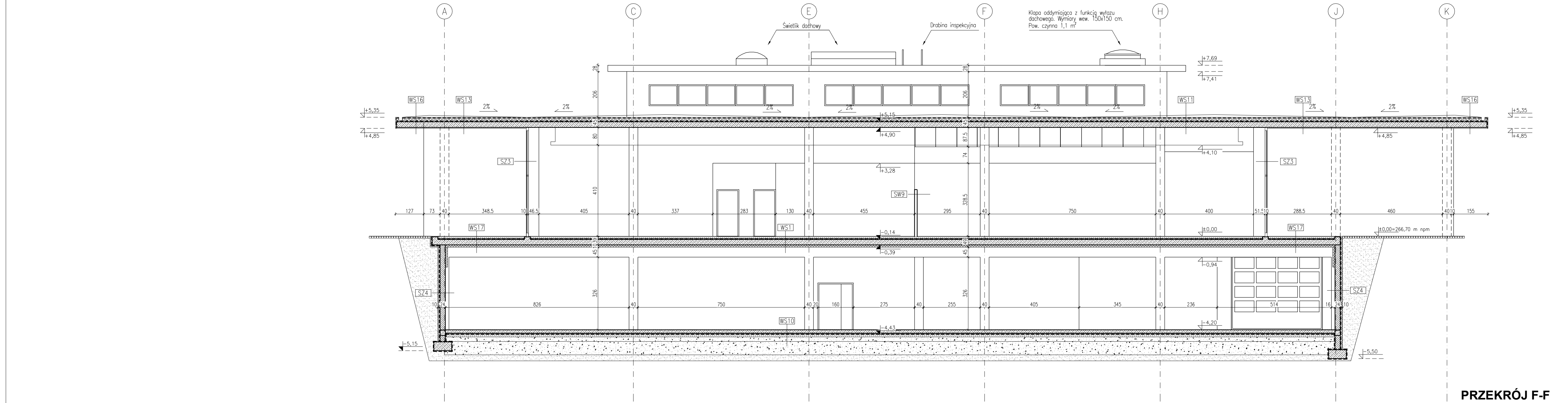
H-H PRZEKRÓJ



PRZEKRÓJ C-C



PRZEKRÓJ E-E



PRZEKRÓJ F-F

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

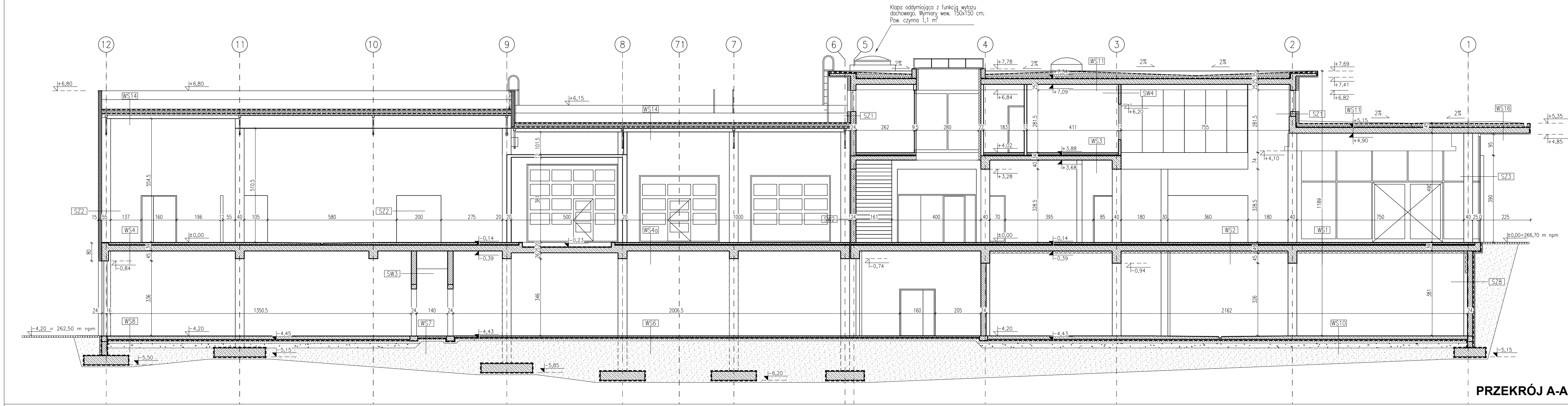
- Ś1 Tynk gipsowy
Żełbet, 25 cm
Tynk gipsowy
- Ś2 Tynk gipsowy
Beton komórkowy, 24 cm
Tynk gipsowy
- Ś3 Tynk cem-wap
Beton komórkowy, 12 cm
Tynk cem-wap
Gazura 1 cm
- Ś4 Tynk gipsowy
Beton komórkowy, 12 cm
Tynk gipsowy
- Ś5 Tynk cem-wap
Beton komórkowy, 24 cm
Tynk cem-wap
Gazura
- Ś6 Tynk cem-wap
Beton komórkowy, 20 cm
Tynk cem-wap
Gazura
- Ś7 Tynk cem-wap
Beton komórkowy, 20 cm
Tynk cem-wap
- Ś8 Ściana aluminiowa
- szkła
- Ś9 Płyta g-k
Włókna mineralna, 7,5 cm
Płyta g-k
- Ś10 Tynk silikonowy
Syropian EPS 70-040, 10 cm
Beton komórkowy, 12 cm
Tynk gipsowy

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

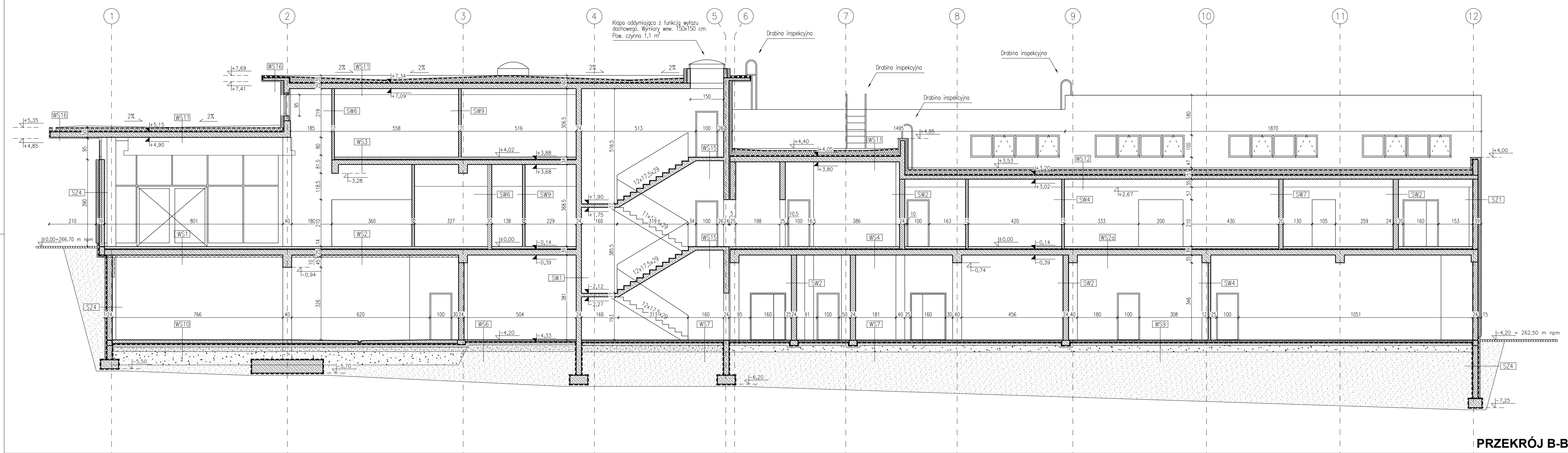
- Ś1 Tynk silikonowy
Syropian EPS 70-040, 15 cm
Beton komórkowy, 24 cm
Tynk gipsowy
- Ś2 Płyta warstwowa typu Kingspan, 15cm
- Ś3 Fasada szkła - aluminiowa
w systemie słupowo-rygłowym, 10cm
- Ś4 Tynk silikonowy
Syropian EPS 70-040, 10 cm
Błoczek betonowy, 24 cm
Tynk gipsowy
- Ś5 Tynk silikonowy
Syropian EPS 70-040, 10 cm
Błoczek betonowy, 24 cm
Tynk gipsowy
- Ś6 Tynk silikonowy
Syropian EPS 70-040, 10 cm
Błoczek betonowy, 24 cm
Tynk gipsowy
- Ś7 Tynk silikonowy
Syropian EPS 70-040, 15 cm
Żełbet, 25 cm
Tynk gipsowy
- Ś8 Tynk silikonowy
Syropian EPS 70-040, 15 cm
Beton komórkowy, 24 cm
Tynk gipsowy

PRZEGRODY POZIOME

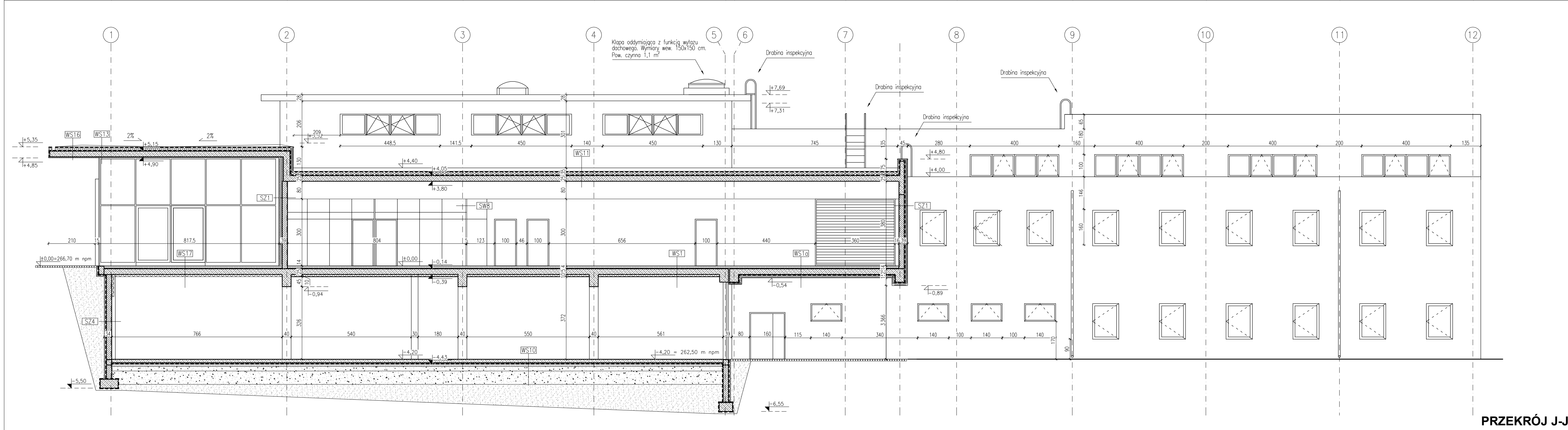
- WS1 Płytki gresowe, 1 cm
Podłoga z zaprawy murarskiej, 1 cm
Jastrych, 8 cm
* tym rury grzewcze, 2 cm
Syropian EPS 200-038 (parking), 4 cm
Folia PE
Płyta żełbet, 25 cm
Włókna lamelowa, 10cm
- WS2 Płytki gresowe, 1 cm
Podłoga z zaprawy murarskiej, 1 cm
Jastrych, 8 cm
* tym rury grzewcze, 2 cm
Syropian EPS 200-038 (parking), 4 cm
Folia PE
Płyta żełbet, 25 cm
Włókna lamelowa, 10cm
- WS3 Płytki gresowe, 1 cm
Podłoga z zaprawy murarskiej, 1 cm
Jastrych, 8 cm
* tym rury grzewcze, 2 cm
Syropian EPS 100-038; 4 cm
Folia PE
Płyta żełbet, 20 cm
- WS4 Płytki gresowe, 1 cm
Wylewka betonowa C16/20, 8 cm (min 5 cm)
zbrojona siatką #3 (S105) o oczkach 15x15 cm
w górnej strefie, dyktowana co 3 m
Syropian EPS 200-038 (parking), 4 cm
Płyta żełbet, 25 cm
- WS5 Płytki gresowe, 1 cm
Podłoga z zaprawy murarskiej, 1 cm
Jastrych, 8 cm
* tym rury grzewcze, 2 cm
Syropian EPS 200-038 (parking), 4 cm
Płyta żełbet, 25 cm
Włókna lamelowa, 10cm
- WS6 Płytki gresowe, 1 cm
Podłoga z zaprawy murarskiej, 1 cm
Wylewka betonowa C16/20, 8 cm (min 5 cm)
zbrojona siatką #3 (S105) o oczkach 15x15 cm
w górnej strefie, dyktowana co 3 m
Syropian EPS 200-038 (parking), 4 cm
Folia PE
Płyta żełbet, 25 cm
Włókna lamelowa, 10cm
- WS7 Płytki gresowe, 1 cm
Podłoga z zaprawy murarskiej, 1 cm
Jastrych, 8 cm
* tym rury grzewcze, 2 cm
Syropian EPS 200-038 (parking), 4 cm
Płyta żełbet, 25 cm
Włókna lamelowa, 10cm
- WS8 Płytki gresowe, 1 cm
Podłoga z zaprawy murarskiej, 1 cm
Beton konstrukcyjny C20/25, 15 cm (min. 12cm)
zbrojony siatką #3 (S105) o oczkach 15x15 cm
w górnej strefie, dyktowana co 3 m
Syropian EPS 200-038 (parking), 7 cm
Podłubowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31
zapaszczone do E2/E1<=2,2 i E2>100MPa; 21 cm
Zagęszczone podłoże piaskowe, Is>0,95; 60 cm
- WS9 Płytki gresowe, 1 cm
Podłoga z zaprawy murarskiej, 1 cm
Wylewka betonowa C16/20, 7 cm
zbrojona siatką #3 (S105) o oczkach 15x15 cm
* tym na splocie rury grzewcze, 2 cm
Syropian EPS 100-038; 5 cm
Folia PE
Beton podkładowy C8/10, 10 cm
Zagęszczone podłoże piaskowe, Is>0,95; 30 cm
- WS10 Płytki gresowe, 1 cm
Beton konstrukcyjny C20/25, 15 cm (min. 12cm)
zbrojony siatką #3 (S105) o oczkach 15x15 cm
Syropian EPS 200-038 (parking), 7 cm
Folia PE
Beton podkładowy C8/10, 10 cm
Zagęszczone podłoże piaskowe, Is>0,95; 30 cm
- WS11 1 x papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
z posypką (z odpowiednim systemowym)
1 x papa podkładowa systemowa
Syropian EPS-100; min. 20 cm
Folia PE
Płyta żełbetowa - 25 cm
Przestrzeń instalacyjna
Sufit podwieszony
- WS12 1 x papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
z posypką (z odpowiednim systemowym)
1 x papa podkładowa systemowa
Syropian EPS-100; min. 20 cm
Folia PE
Płyta żełbetowa - 20 cm
Przestrzeń instalacyjna
Sufit podwieszony
- WS13 1 x papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
z posypką (z odpowiednim systemowym)
1 x papa podkładowa systemowa
Syropian EPS-100; max. 20 cm
Folia PE
Płyta żełbetowa; 25 cm
Styrodur, 5 cm
- WS14 Membrana bitumiczna FIRE SMART SOLO lub DUO
Płyty styropianowe ICOPAL ROOF EPS 100 g-5 cm
Styropianowe kształki spodkowe
Płyty styropianowe ICOPAL ROOF EPS 70 g-15 cm
Folia PE gr-0,2 mm
Błoch trapezowa 160
- WS15 Płytki gresowe, 1 cm
Podłoga z zaprawy murarskiej, 1 cm
Płyta żełbetowa; 15 cm
- WS16 1 x papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
z posypką (z odpowiednim systemowym)
1 x papa podkładowa systemowa
Syropian EPS-100; min. 20 cm
Folia PE
Płyta żełbetowa; 20 cm
Syropian, 3 cm
- WS17 Płytki gresowe, 1 cm
Podłoga z zaprawy murarskiej, 1 cm
Jastrych, 8 cm
* tym rury grzewcze, 2 cm
Syropian EPS 200-038 (parking), 4 cm
Folia PE
Płyta żełbet, 25 cm
Włókna lamelowa, 10cm



PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ J-J

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

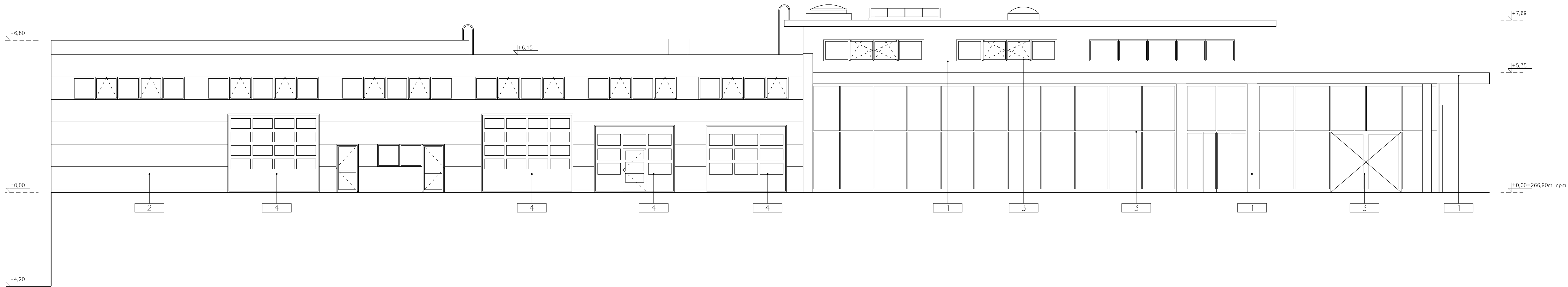
- [SB1] Tynk gipsowy
Żelbet, 25 cm
Tynk gipsowy
- [SB2] Tynk gipsowy
Beton komórkowy, 24 cm
Tynk gipsowy
- [SB3] Tynk cem-wap
Beton komórkowy, 12 cm
Tynk cem-wap
Gazura 1 cm
- [SB4] Tynk gipsowy
Beton komórkowy, 12 cm
Tynk cem-wap
Gazura 1 cm
- [SB5] Tynk cem-wap
Beton komórkowy, 24 cm
Tynk cem-wap
Gazura 1 cm
- [SB6] Tynk cem-wap
Beton komórkowy, 20 cm
Tynk cem-wap
Gazura 1 cm
- [SB7] Tynk cem-wap
Beton komórkowy, 20 cm
Tynk cem-wap
Gazura 1 cm
- [SB8] Szciana aluminiowa
- szkła
- [SB9] Płyta g-k
Włókna mineralna, 7,5 cm
Płyta g-k
- [SB10] Tynk silikonowy
Styropian EPS 70-040, 10 cm
Beton komórkowy, 12 cm
Tynk gipsowy

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

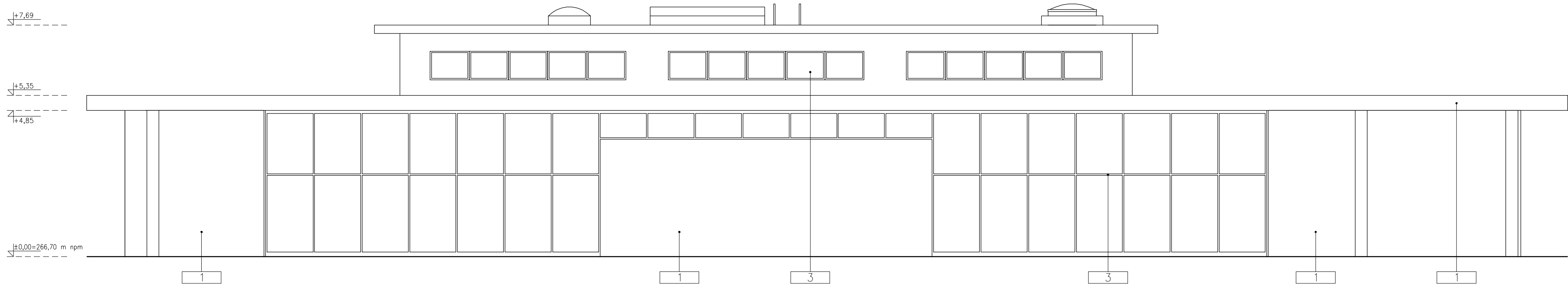
- [SZ1] Tynk silikonowy
Styropian EPS 70-040, 15 cm
Beton komórkowy, 24 cm
Tynk gipsowy
- [SZ2] Płyta warstwowa typu Kingspan, 15cm
- [SZ3] Fasada szklana - aluminiowa
w systemie słupowo-ryglowym, 10cm
- [SZ4] Tynk silikonowy
Styropian EPS 70-040, 10 cm
Błoczek betonowy, 24 cm
Tynk gipsowy
- [SZ5] Tynk silikonowy
Styropian EPS 70-040, 10 cm
Błoczek betonowy, 24 cm
Tynk gipsowy
- [SZ6] Tynk silikonowy
Styropian EPS 70-040, 10 cm
Beton komórkowy, 24 cm
Tynk gipsowy
- [SZ7] Tynk silikonowy
Styropian EPS 70-040, 15 cm
Żelbet, 25 cm
Tynk gipsowy
- [SZ8] Tynk silikonowy
Styropian EPS 70-040, 15 cm
Beton komórkowy, 24 cm
Tynk gipsowy

PRZEGRODY POZIOME

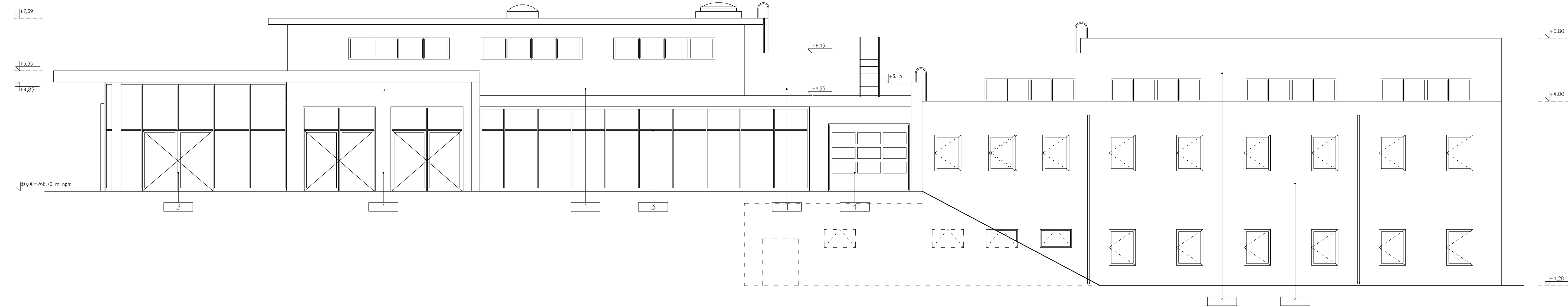
- [WS1] Płyta gresowa, 1 cm
Podłoga z zaprawy murarskiej, 1 cm
Jastrzych, 8 cm
w tym rury grzewcze, 2 cm
Styropian EPS 200-038 (parking), 4 cm
Folia PE
Płyta żelbet, 25 cm
Włókna lamelowa, 10cm
- [WS2] Płyta gresowa, 1 cm
Podłoga z zaprawy murarskiej, 1 cm
Jastrzych, 8 cm
w tym rury grzewcze, 2 cm
Styropian EPS 200-038 (parking), 4 cm
Folia PE
Płyta żelbet, 25 cm
Włókna lamelowa, 10cm
- [WS3] Płyta gresowa, 1 cm
Podłoga z zaprawy murarskiej, 1 cm
Jastrzych, 8 cm
w tym rury grzewcze, 2 cm
Styropian EPS 100-038, 4 cm
Folia PE
Płyta żelbet, 20 cm
- [WS4] Płyta gresowa, 1 cm
Podłoga z zaprawy murarskiej, 1 cm
Wylewka betonowa C16/20, 8 cm (min 5 cm)
zbrojona siatką #3 (S105) o oczkach 15x15 cm
w górnej strefie, dyktowana co 3 m
Styropian EPS 200-038 (parking), 4 cm
Folia PE
Płyta żelbet, 25 cm
- [WS5] Płyta gresowa, 1 cm
Podłoga z zaprawy murarskiej, 1 cm
Jastrzych, 8 cm
w tym rury grzewcze, 2 cm
Styropian EPS 200-038 (parking), 4 cm
Płyta żelbet, 25 cm
Włókna lamelowa, 10cm
- [WS6] Płyta gresowa, 1 cm
Podłoga z zaprawy murarskiej, 1 cm
Wylewka betonowa C16/20, 8 cm (min 5 cm)
zbrojona siatką #3 (S105) o oczkach 15x15 cm
w górnej strefie, dyktowana co 3 m
Styropian EPS 200-038 (parking), 4 cm
Folia PE
Płyta żelbet, 25 cm
Włókna lamelowa, 10cm
- [WS7] Płyta gresowa, 1 cm
Podłoga z zaprawy murarskiej, 1 cm
Jastrzych, 8 cm
w tym rury grzewcze, 2 cm
Styropian EPS 200-038 (parking), 4 cm
Folia PE
Płyta żelbet, 25 cm
Włókna lamelowa, 10cm
- [WS8] Płyta gresowa, 1 cm
Podłoga z zaprawy murarskiej, 1 cm
Beton komórkowy C20/25, 15 cm (min. 12cm)
zbrojony siatką #8 (S340S)
o oczkach 15x15,
Styropian EPS 200-038 (parking), 7 cm
Podłubowa z kruszywa łamanego o cięgłym ułożeniu 0/31
zapaszczone do E2/E1<=2,2 i E2>100MPa, 20 cm
Zagęszczone podłoże piaskowe, h>0,95, 60 cm
- [WS9] Płyta gresowa, 1 cm
Podłoga z zaprawy murarskiej, 1 cm
Wylewka betonowa C16/20, 7 cm
zbrojona siatką #3 (S105) o oczkach 15x15 cm
w górnej strefie, dyktowana co 3 m
Styropian EPS 100-038, 5 cm
Folia PE
Beton podkładowy C8/10, 10 cm
Zagęszczone podłoże piaskowe, h>0,95, 30 cm
- [WS10] Płyta gresowa, 1 cm
Podłoga z zaprawy murarskiej, 1 cm
Beton komórkowy C20/25, 15 cm (min. 12cm)
zbrojony siatką #8 (S340S)
o oczkach 15x15,
Styropian EPS 200-038 (parking), 7 cm
Podłubowa z kruszywa łamanego o cięgłym ułożeniu 0/31
zapaszczone do E2/E1<=2,2 i E2>100MPa, 20 cm
Zagęszczone podłoże piaskowe, h>0,95, 60 cm
- [WS11] 1 x papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
z posypką (z odpowiedzeniem systemowym)
1 x papa podkładowa systemowa
Styropian EPS-100, min. 20 cm
Folia PE
Płyta żelbetowa - 25 cm
Przeźrzen instalacyjno
Sufit podwieszony
- [WS12] 1 x papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
z posypką (z odpowiedzeniem systemowym)
1 x papa podkładowa systemowa
Styropian EPS-100, min. 20 cm
Folia PE
Płyta żelbetowa - 20 cm
Przeźrzen instalacyjno
Sufit podwieszony
- [WS13] 1 x papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
z posypką (z odpowiedzeniem systemowym)
1 x papa podkładowa systemowa
Styropian EPS-100, max. 20 cm
Folia PE
Płyta żelbetowa, 25 cm
Styrodur, 5 cm
- [WS14] Membrana bitumiczna FIRE SMART SOLO lub DUO
Płyty styropianowe 100PAK, ROOF EPS 100 gr 5 cm
Styropianowe kształki spodowe
Płyty styropianowe 100PAK, ROOF EPS 70 gr 15 cm
Folia PE gr 0,2 mm
Błoch trapezowa 160
- [WS15] Płytki gresowe, 1 cm
Podłoga z zaprawy murarskiej, 1 cm
Płyta żelbetowa, 15 cm
- [WS16] 1 x papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
z posypką (z odpowiedzeniem systemowym)
1 x papa podkładowa systemowa
Styropian EPS-100, min. 20 cm
Folia PE
Płyta żelbetowa, 20 cm
Styropian, 3 cm
- [WS17] Płytki gresowe, 1 cm
Podłoga z zaprawy murarskiej, 1 cm
Jastrzych, 8 cm
w tym rury grzewcze, 2 cm
Styropian EPS 200-038 (parking), 4 cm
Folia PE
Płyta żelbet, 25 cm
Włókna lamelowa, 10cm



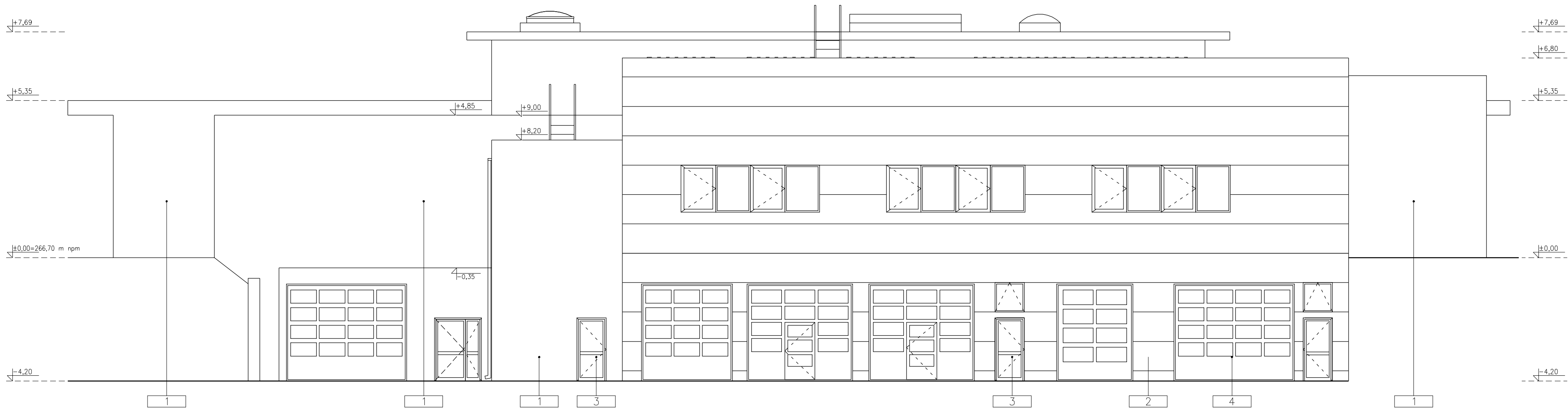
ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA WSCHODNIA - FRONT



ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA ZACHODNIA

- 1 TYNK SILIKONOWY KOLOR RAL 9010
2 PŁYTA WARSTWOWA KOLOR RAL 7016
3 ŚLUSARKA ALUMINIOWA KOLOR RAL 7016
4 BRAMA PRZEMYSŁOWA SEGMENTOWA KOLOR 7016

ELEWACJE

 zik studio architektury i urbanistyki		
Objekt	Budowa salonu sprzedaży o pow. sprzedaży do 200m² i serwisu samochodów oraz blacharni, lakierni i wulkanizacji z magazynem opon w Kielcach przy ul. Łąki na dz. nr ew. 477/2, 479/2, 480/2, 481/2, 482/2 obr. 0001; Etap 2 - Salon i serwis samochodów, wulkanizacja z magazynem opon, część biurowo-socjalna.	Data 06.2013r.
Branża	Architektura	Podpis Skala 1:100
Przedmiot	PB - ELEWACJE	Rys. Nr 8
Projektant	mgr inż. arch. Grzegorz Zarzycki upr. nr SW-45/2008	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Ernest Łysak upr. nr SW-39/2007	

ZESTAWIENIE DRZWI WEWNĘTRZNYCH

[illegible]ZESTWIENIE BRAN[illegible]

ZESTAWIENIE OKIEN

[illegible]ZESTAWIENIE ŚCIANEK WEWNĘTRZNYCH

		SC1		SC2		SC3		SC4		SC5		SC6		SC7		SC8		SC9	
WYMIAR	Sc	3500		1820x800		8000		3500		5600		2800		3500		2800		2930	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150		2150		3000		2800		2800		2800		2800		2800		2100	
WYMIAR	h	2150																	

ZESTAWIENIE FASAD

		FS0	FS2	FS3	FS4
ANALIZA	5a	16200	2740	8000	33330
ANALIZA	5b	9720	9720	4800	9720
ANALIZA	5c	mg. produkta	mg. produkta	mg. produkta	mg. produkta
ANALIZA	5d	mg. produkta	mg. produkta	mg. produkta	mg. produkta
ANALIZA	5e	BET. WYKŁADZ	BET. WYKŁADZ	BET. WYKŁADZ	BET. WYKŁADZ
ANALIZA	5f	-	-	-	-
ANALIZA	5g	-	-	-	-
ANALIZA	5h	-	-	-	-
ANALIZA	5i	-	-	-	-
ANALIZA	5j	-	-	-	-
ANALIZA	5k	-	-	-	-
ANALIZA	5l	-	-	-	-
ANALIZA	5m	-	-	-	-
ANALIZA	5n	-	-	-	-
ANALIZA	5o	-	-	-	-
ANALIZA	5p	-	-	-	-
ANALIZA	5q	-	-	-	-
ANALIZA	5r	-	-	-	-
ANALIZA	5s	-	-	-	-
ANALIZA	5t	-	-	-	-
ANALIZA	5u	-	-	-	-
ANALIZA	5v	-	-	-	-
ANALIZA	5w	-	-	-	-
ANALIZA	5x	-	-	-	-
ANALIZA	5y	-	-	-	-
ANALIZA	5z	-	-	-	-
ANALIZA	5aa	-	-	-	-
ANALIZA	5ab	-	-	-	-
ANALIZA	5ac	-	-	-	-
ANALIZA	5ad	-	-	-	-
ANALIZA	5ae	-	-	-	-
ANALIZA	5af	-	-	-	-
ANALIZA	5ag	-	-	-	-
ANALIZA	5ah	-	-	-	-
ANALIZA	5ai	-	-	-	-
ANALIZA	5aj	-	-	-	-
ANALIZA	5ak	-	-	-	-
ANALIZA	5al	-	-	-	-
ANALIZA	5am	-	-	-	-
ANALIZA	5an	-	-	-	-
ANALIZA	5ao	-	-	-	-
ANALIZA	5ap	-	-	-	-
ANALIZA	5aq	-	-	-	-
ANALIZA	5ar	-	-	-	-
ANALIZA	5as	-	-	-	-
ANALIZA	5at	-	-	-	-
ANALIZA	5au	-	-	-	-
ANALIZA	5av	-	-	-	-
ANALIZA	5aw	-	-	-	-
ANALIZA	5ax	-	-	-	-
ANALIZA	5ay	-	-	-	-
ANALIZA	5az	-	-	-	-
ANALIZA	5ba	-	-	-	-
ANALIZA	5bb	-	-	-	-
ANALIZA	5bc	-	-	-	-
ANALIZA	5bd	-	-	-	-
ANALIZA	5be	-	-	-	-
ANALIZA	5bf	-	-	-	-
ANALIZA	5bg	-	-	-	-
ANALIZA	5bh	-	-	-	-
ANALIZA	5bi	-	-	-	-
ANALIZA	5bj	-	-	-	-
ANALIZA	5bk	-	-	-	-
ANALIZA	5bl	-	-	-	-
ANALIZA	5bm	-	-	-	-
ANALIZA	5bn	-	-	-	-
ANALIZA	5bo	-	-	-	-
ANALIZA	5bp	-	-	-	-
ANALIZA	5bq	-	-	-	-
ANALIZA	5br	-	-	-	-
ANALIZA	5bs	-	-	-	-
ANALIZA	5bt	-	-	-	-
ANALIZA	5bu	-	-	-	-
ANALIZA	5bv	-	-	-	-
ANALIZA	5bw	-	-	-	-
ANALIZA	5bx	-	-	-	-
ANALIZA	5by	-	-	-	-
ANALIZA	5bz	-	-	-	-
ANALIZA	5ca	-	-	-	-
ANALIZA	5cb	-	-	-	-
ANALIZA	5cc	-	-	-	-
ANALIZA	5cd	-	-	-	-
ANALIZA	5ce	-	-	-	-
ANALIZA	5cf	-	-	-	-
ANALIZA	5cg	-	-	-	-
ANALIZA	5ch	-	-	-	-
ANALIZA	5ci	-	-	-	-
ANALIZA	5cj	-	-	-	-
ANALIZA	5ck	-	-	-	-
ANALIZA	5cl	-	-	-	-
ANALIZA	5cm	-	-	-	-
ANALIZA	5cn	-	-	-	-
ANALIZA	5co	-	-	-	-
ANALIZA	5cp	-	-	-	-
ANALIZA	5cq	-	-	-	-
ANALIZA	5cr	-	-	-	-
ANALIZA	5cs	-	-	-	-
ANALIZA	5ct	-	-	-	-
ANALIZA	5cu	-	-	-	-
ANALIZA	5cv	-	-	-	-
ANALIZA	5cw	-	-	-	-
ANALIZA	5cx	-	-	-	-
ANALIZA	5cy	-	-	-	-
ANALIZA	5cz	-	-	-	-
ANALIZA	5da	-	-	-	-
ANALIZA	5db	-	-	-	-
ANALIZA	5dc	-	-	-	-
ANALIZA	5dd	-	-	-	-
ANALIZA	5de	-	-	-	-
ANALIZA	5df	-	-	-	-
ANALIZA	5dg	-	-	-	-
ANALIZA	5dh	-	-	-	-
ANALIZA	5di	-	-	-	-
ANALIZA	5dj	-	-	-	-
ANALIZA	5dk	-	-	-	-
ANALIZA	5dl	-	-	-	-
ANALIZA	5dm	-	-	-	-
ANALIZA	5dn	-	-	-	-
ANALIZA	5do	-	-	-	-
ANALIZA	5dp	-	-	-	-
ANALIZA	5dq	-	-	-	-
ANALIZA	5dr	-	-	-	-
ANALIZA	5ds	-	-	-	-
ANALIZA	5dt	-	-	-	-
ANALIZA	5du	-	-	-	-
ANALIZA	5dv	-	-	-	-
ANALIZA	5dw	-	-	-	-
ANALIZA	5dx	-	-	-	-
ANALIZA	5dy	-	-	-	-
ANALIZA	5dz	-	-	-	-
ANALIZA	5ea	-	-	-	-
ANALIZA	5eb	-	-	-	-
ANALIZA	5ec	-	-	-	-
ANALIZA	5ed	-	-	-	-
ANALIZA	5ee	-	-	-	-
ANALIZA	5ef	-	-	-	-
ANALIZA	5eg	-	-	-	-
ANALIZA	5eh	-	-	-	-
ANALIZA	5ei	-	-	-	-
ANALIZA	5ej	-	-	-	-
ANALIZA	5ek	-	-	-	-
ANALIZA	5el	-	-	-	-
ANALIZA	5em	-	-	-	-
ANALIZA	5en	-	-	-	-
ANALIZA	5eo	-	-	-	-
ANALIZA	5ep	-	-	-	-
ANALIZA	5eq	-	-	-	-
ANALIZA	5er	-	-	-	-
ANALIZA	5es	-	-	-	-
ANALIZA	5et	-	-	-	-
ANALIZA	5eu	-	-	-	-
ANALIZA	5ev	-	-	-	-
ANALIZA	5ew	-	-	-	-
ANALIZA	5ex	-	-	-	-
ANALIZA	5ey	-	-	-	-
ANALIZA	5ez	-	-	-	-
ANALIZA	5fa	-	-	-	-
ANALIZA	5fb	-	-	-	-
ANALIZA	5fc	-	-	-	-
ANALIZA	5fd	-	-	-	-
ANALIZA	5fe	-	-	-	-
ANALIZA	5ff	-	-	-	-
ANALIZA	5fg	-	-	-	-
ANALIZA	5fh	-	-	-	-
ANALIZA	5fi	-	-	-	-
ANALIZA	5fj	-	-	-	-
ANALIZA	5fk	-	-	-	-
ANALIZA	5fl	-	-	-	-
ANALIZA	5fm	-	-	-	-
ANALIZA	5fn	-	-	-	-
ANALIZA	5fo	-	-	-	-
ANALIZA	5fp	-	-	-	-
ANALIZA	5fq	-	-	-	-
ANALIZA	5fr	-	-	-	-
ANALIZA	5fs	-	-	-	-
ANALIZA	5ft	-	-	-	-
ANALIZA	5fu	-	-	-	-
ANALIZA	5fv	-	-	-	-
ANALIZA	5fw	-	-	-	-
ANALIZA	5fx	-	-	-	-
ANALIZA	5fy	-	-	-	-
ANALIZA	5fz	-	-	-	-
ANALIZA	5ga	-	-	-	-
ANALIZA	5gb	-	-	-	-
ANALIZA	5gc	-	-	-	-
ANALIZA	5gd	-	-	-	-
ANALIZA	5ge	-	-	-	-
ANALIZA	5gf	-	-	-	-
ANALIZA	5gg	-	-	-	-
ANALIZA	5gh	-	-	-	-
ANALIZA	5gi	-	-	-	-
ANALIZA	5gj	-	-	-	-
ANALIZA	5gk	-	-	-	-
ANALIZA	5gl	-	-	-	-
ANALIZA	5gm	-	-	-	-
ANALIZA	5gn	-	-	-	-
ANALIZA	5go	-	-	-	-
ANALIZA	5gp	-	-	-	-
ANALIZA	5gq	-	-	-	-
ANALIZA	5gr	-	-	-	-
ANALIZA	5gs	-	-	-	-
ANALIZA	5gt	-	-	-	-
ANALIZA	5gu	-	-	-	-
ANALIZA	5gv	-	-	-	-
ANALIZA	5gw	-	-	-	-
ANALIZA	5gx	-	-	-	-
ANALIZA	5gy	-	-	-	-
ANALIZA	5gz	-	-	-	-
ANALIZA	5ha	-	-	-	-
ANALIZA	5hb	-	-	-	-
ANALIZA	5hc	-	-	-	-
ANALIZA	5hd	-	-	-	-
ANALIZA	5he	-	-	-	-
ANALIZA	5hf	-	-	-	-
ANALIZA	5hg	-	-	-	-
ANALIZA	5hi	-	-	-	-
ANALIZA	5hj	-	-	-	-
ANALIZA	5hk	-	-	-	-
ANALIZA	5hl	-	-	-	-
ANALIZA	5hm	-	-	-	-
ANALIZA	5hn	-	-	-	-
ANALIZA	5ho	-	-	-	-
ANALIZA	5hp	-	-	-	-
ANALIZA	5hq	-	-	-	-
ANALIZA	5hr	-	-	-	-
ANALIZA	5hs	-	-	-	-
ANALIZA	5ht	-	-	-	-
ANALIZA	5hu	-	-	-	-
ANALIZA	5hv	-	-	-	-
ANALIZA	5hw	-	-	-	-
ANALIZA	5hx	-	-	-	-
ANALIZA	5hy	-	-	-	-
ANALIZA	5hz	-	-	-	-
ANALIZA	5ia	-	-	-	-
ANALIZA	5ib	-	-	-	-
ANALIZA	5ic	-	-	-	-
ANALIZA	5id	-	-	-	-
ANALIZA	5ie	-	-	-	-
ANALIZA	5if	-	-	-	-
ANALIZA	5ig	-	-	-	-
ANALIZA	5ih	-	-	-	-
ANALIZA	5ii	-	-	-	-
ANALIZA	5ij	-	-	-	-
ANALIZA	5ik	-	-	-	-
ANALIZA	5il	-	-	-	-
ANALIZA	5im	-	-	-	-
ANALIZA	5in	-	-	-	-
ANALIZA	5io	-	-	-	-
ANALIZA	5ip	-	-	-	-
ANALIZA	5iq	-	-	-	-
ANALIZA	5ir	-	-	-	-
ANALIZA	5is	-	-	-	-
ANALIZA	5it	-	-	-	-
ANALIZA	5iu	-	-	-	-
ANALIZA	5iv	-	-	-	-
ANALIZA	5iw	-	-	-	-
ANALIZA	5ix	-	-	-	-
ANALIZA	5iy	-	-	-	-
ANALIZA	5iz	-	-	-	-
ANALIZA	5ja	-	-	-	-
ANALIZA	5jb	-	-	-	-
ANALIZA	5jc	-	-	-	-
ANALIZA	5jd	-	-	-	-
ANALIZA	5je	-	-	-	-
ANALIZA	5jf	-	-	-	-
ANALIZA	5jg	-	-	-	-
ANALIZA	5jh	-	-	-	-
ANALIZA	5ji	-	-	-	-
ANALIZA	5jj	-	-	-	-
ANALIZA	5jk	-	-	-	-
ANALIZA	5jl	-	-	-	-
ANALIZA	5jm	-	-	-	-
ANALIZA	5jn	-	-	-	-
ANALIZA	5jo	-	-	-	-
ANALIZA	5jp	-	-	-	-
ANALIZA	5jq	-	-	-	-
ANALIZA	5jr	-	-	-	-
ANALIZA	5js	-	-	-	-
ANALIZA	5jt	-	-	-	-
ANALIZA	5ju	-	-	-	-
ANALIZA	5jv	-	-	-	-
ANALIZA	5jw	-	-	-	-
ANALIZA	5jx	-	-	-	-
ANALIZA	5jy	-	-	-	-
ANALIZA	5jz	-	-	-	-
ANALIZA	5ka	-	-	-	-
ANALIZA	5kb	-	-	-	-
ANALIZA	5kc	-	-	-	-
ANALIZA	5kd	-	-	-	-
ANALIZA	5ke	-	-	-	-
ANALIZA	5kf	-	-	-	-
ANALIZA	5kg	-	-	-	-
ANALIZA	5kh	-	-	-	-
ANALIZA	5ki	-	-	-	-
ANALIZA	5kj	-	-	-	-
ANALIZA	5kk	-	-	-	-
ANALIZA	5kl	-	-	-	-
ANALIZA	5km	-	-	-	-
ANALIZA	5kn	-	-	-	-
ANALIZA	5ko	-	-	-	-
ANALIZA	5kp	-	-	-	-
ANALIZA	5kq	-	-	-	-
ANALIZA	5kr	-	-	-	-
ANALIZA	5ks	-	-	-	-
ANALIZA	5kt	-	-	-	-
ANALIZA	5ku	-	-	-	-
ANALIZA	5kv	-	-	-	-
ANALIZA	5kw	-	-	-	-
ANALIZA	5kx	-	-	-	-
ANALIZA	5ky</				

ZESTAWIENIE FASAD[illegible]

ZESTAWIENIE WITRYN I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH

	D11		D12		D13		D14		W1-D15	
WYMIAR Bramy	1600		1600		1000		1000		2000x1000	
W1-D15	2150		2150		2150		2150		1000x2150	
WYMIAR Ościeżnicy	5		5		600		600		780x1000	
WYMIAR Ościeżnicy	2000		2000		2000		2000		960x2000	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150		150	
WYMIAR Ościeżnicy	150		150		150		150			

ZESTAWIENIE ŚWETLIKÓW DACHOWYCH

		S1	S2	S3	S4	WISLAZ DACHOWY
WYSOKOSC	mm	2000	1300	3000	1000	2040
W	mm	2000	800	1300	1000	2040
WYSOKOSC	mm	18	18	18	18	18
PROFIL		ALU. 3016	ALU. 3016	ALU. 3016	ALU. 3016	ALU. 3016
PROFIL		ALUMINIUM, PROFIL CIEKIE	ALUMINIUM, PROFIL CIEKIE	ALUMINIUM, PROFIL CIEKIE	ALUMINIUM, PROFIL CIEKIE	ALUMINIUM, PROFIL CIEKIE
WYPOSAZENIE		WYPOSAZENIE	WYPOSAZENIE	WYPOSAZENIE	WYPOSAZENIE	WYPOSAZENIE

ZESTAWIENIE STOLARKI

			
zik studio architektury i urbanistyki			
Objekt	Budowa salonu sprzedaży o pow. sprzedaży do 200m ² i serwisu samochodów oraz blacharni, lakerni i wulkanizacji z magazynem w Kielcach na ul. Łęskiej na dz. nr ew. 477/2, 479/2, 480/2, 481/2, 482/2 obr. 0001. Etap 2 - Saloni i serwis samochodów, wulkanizacja z magazynem, częścią biurowo-socjalną.		Data 06.2013r.
			Skala 1:100
Branża	Architektura	Podpis	Rys. Nr 9
Przedmiot	PB - ZESTAWIENIE STOLARKI		
Projektant	mgr inż. arch. Grzegorz Zarzycki upr. nr SW-45/2008		
Sprawdzający	mgr inż. arch. Ernest Tysiąc upr. nr SW-39/2007		