

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Skala: 1:500

Miejscowość: Miasto Łochów  
Działka numer: 4340/8, 4340/26  
143305\_4, Łochów – Miasto  
143305\_4.0001, Łochów – Miasto  
Dz. 3561/2013  
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: „1965” strefa 2  
Arkusze mapy: 264.114.0242  
Układ wysokości: Kronsztadt “86”

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989r.  
prawo geodezyjne i kartograficzne  
(Dz.U. 2010r. Nr 141, poz. 1285 z późn. zm.)  
niezgodności mapy z rzeczywistością  
niezgodności mapy z rzeczywistością  
niezgodności mapy z rzeczywistością

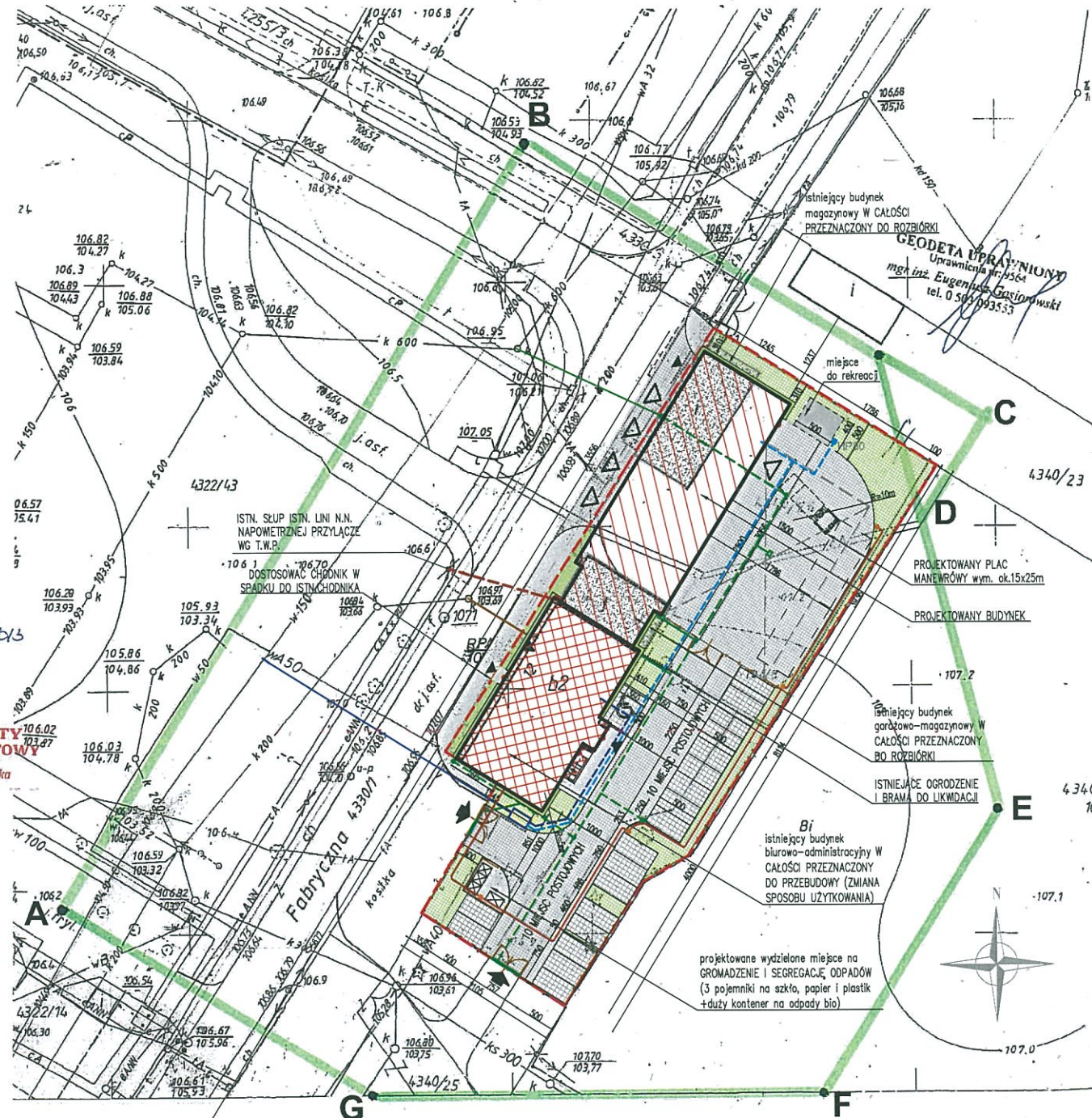
Starostwo Powiatowe w Węgrowie  
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
W obszarze zatwierdzonej mapy geodezyjnej dokonano aktualizacji  
aktualności treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru  
uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego  
w dniu 11.12.2013 r. ujętym pod nr. 2118-3304/213  
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych  
Projektowane projekty budowlane wymagające pozwolenia na  
budowę podlegają zryczaśnieniu i ewentualnej poprawce  
przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych  
Węgrowo 11.12.2013

Starostwo Powiatowe w Węgrowie  
Geodeta Powiatowy  
inż. Małgorzata Plewka

Biurowo Usług Geodezyjnych  
mgr inż. Eugeniusz Gąsiorowski  
07-130 Łochów, Al. Pokoju 54 pok.112  
NIP 824-115-76-70, REGON P-710054302  
e-mail: gasiorowski.e@neostrada.pl  
tel. 0503093553

Opracowano dnia 06.11.2013 r.

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Eugeniusz Gąsiorowski  
tel. 0 503 093553



- LEGENDA:
- GRANICA TERENU INWESTYCJI
  - WJAZDY NA TEREN INWESTYCJI
  - WJAZDY DO GARAZU STRAŻACKIEGO
  - WEJŚCIA /WYJŚCIA Z BUDYNKU
  - NAMERZCHNIA JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ, KOLOR CIEMNY SZARY
  - NAMERZCHNIA PARKINGÓW Z KOSTKI AZUROWEJ Z PRZEROSTEM TRAWY
  - NAMERZCHNIA CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ, KOLOR JASNY SZARY
  - NAMERZCHNIA TRAWNIKÓW
  - BUDYNEK ISTNIEJĄCY DO PRZEBUDOWY
  - BUDYNEK PROJEKTOWANY
  - BUDYNKI DO WYBURZENIA
  - PROJEKTOWANE POJEMNIKI NA ODPADKI
  - PROJEKTOWANA OPASKA ŻWIROWA WOKÓŁ BUDYNKU, SZER.50,0CM
  - PROJEKTOWANE OGRODZENIE Z SIATKI
  - PROJEKTOWANE BRAMY WJAZDOWE
  - PROJEKTOWANE FURTKI WEJŚCIOWE
  - WOZY STRAŻACKIE O WYM.2,5x6,0m lub 2,5x7,8m

- LEGENDA – BRANŻA SANITARNA:
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODY (WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA)
  - PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KAN. SANITARNEJ (WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA)
  - PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KAN. DESZCZOWEJ (WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA)
  - PROJEKTOWANA INSTALACJA WODY ZASILAJĄCA BUDYNEK
  - PROJEKTOWANA INSTALACJA WODY ZASILAJĄCA HYDRANTY DO NAPEŁNIANIA WOZÓW

- LEGENDA – BRANŻA ELEKTRYCZNA:
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE NAPOMIERNICZE N.N. WYKONANE PRZEWODEM SAMONOŚNYM IZOLOWANYM TYPU AsXSn 4x50mm<sup>2</sup>
  - PROJEKTOWANE ZŁĄCZKA KABLOWO-POMIAROWE TYPU ZPP-P – 160/A/F
  - PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA N.N. ZASILANIE OŚWIETLENIA TERENU WYKONANA LINIĄ KABLOWĄ YK12o 5x6mm<sup>2</sup> UŁOŻONĄ W ZIEMI
  - PROJEKTOWANE LATARNIE OŚWIETLENIA TERENU WYKONANE SZUPY PARKOWE H=3,5m Z OPRAWAMI OŚWIETL. METALOHALOGENOWE 70W
  - PROJEKTOWANE MONTOWANE NA BUDYNKU OŚWIETLENIA WEJŚC, BRAM WJAZDOWYCH, WYKONANE OPRAWAMI OŚWIETL.METALOHALOGENOWE 70W

BILANS TERENU:

POW. TERENU INWESTYCJI : 2400,00m <sup>2</sup>	- 100,00%
POW. ZABUDOWY : 739,66m <sup>2</sup>	- 30,82%
POW. UTWARZONA – CHODNIKI : 99,01m <sup>2</sup>	- 4,12%
POW. UTWARZONA – CIĄGI JEZDNE, PLAC MANEWRÓWY : 925,20m <sup>2</sup>	- 38,55%
POW. ZIELENI : 382,28m <sup>2</sup>	- 15,93%
POW. PARKINGÓW : 253,85m <sup>2</sup>	- 10,58%
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNE CZYNNA – 21,22%	

temat: Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów

ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT

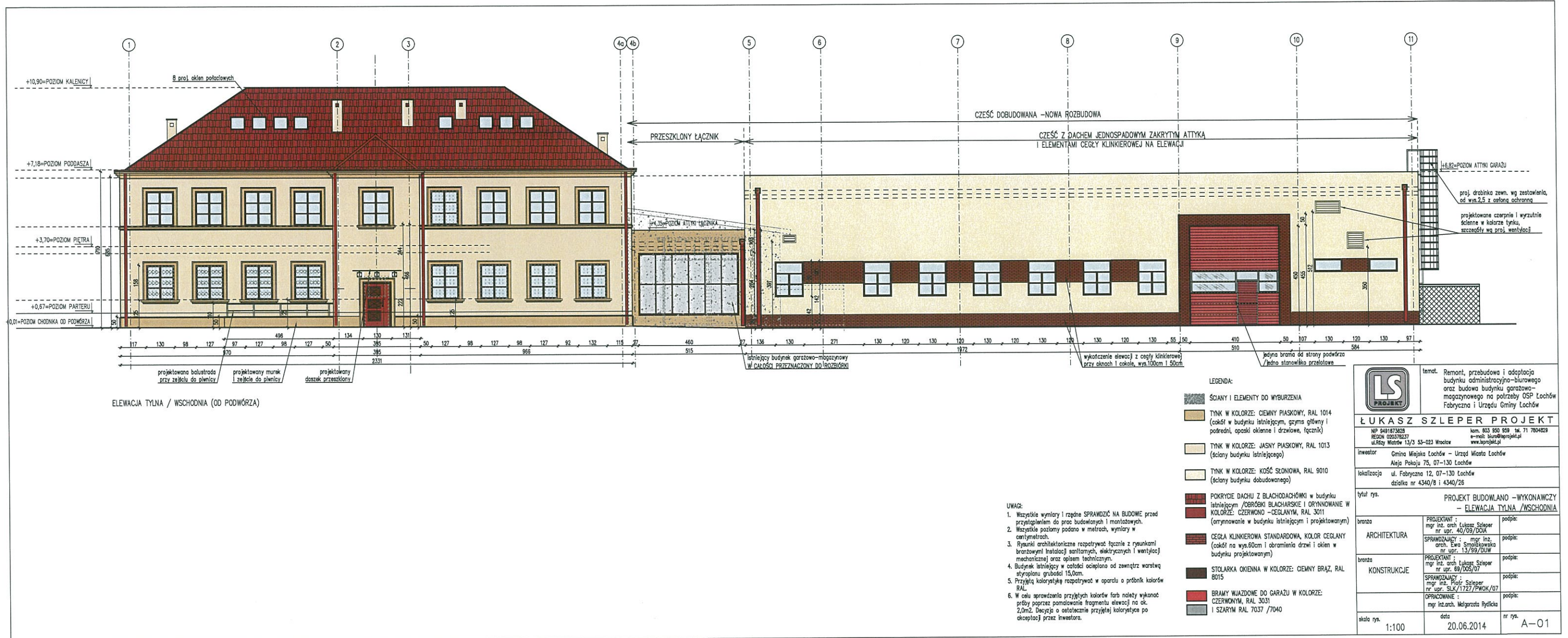
NIP 8491873628  
REGON 020378237  
ul. Róży Wiatrow 13/3 53-023 Wrocław  
kom. 603 950 959 tel. 71 7804829  
e-mail: biuro@lsprojekt.pl  
www.lsprojekt.pl

inwestor: Gmina Miejska Łochów – Urząd Miasta Łochów  
Aleja Pokoju 75, 07-130 Łochów  
lokalizacja: ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów  
działka nr 4340/8 i 4340/26

tytuł rys. PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY – PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

branża	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DOIA	podpis:
ARCHITEKTURA	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. arch. Ewa Smolągowska nr upr. 13/98/DUW	podpis:
branża	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 69/DOS/07	podpis:
KONSTRUKCJE	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Piotr Szleper nr upr. SLK/1721/PWOK/07	podpis:
OPRACOWANIE :	mgr inż. arch. Małgorzata Rydzicka	podpis:
branża	PROJEKTANT : mgr inż. Paweł Januszewski nr upr. SLK/5184/PWOS/13	podpis:
INSTALACJE SANITARNE	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Zbigniew Jorkiewicz nr upr. 717/01	podpis:
branża	PROJEKTANT : mgr inż. Zbigniew Wawrzyniak nr upr. UAN VI-1/3/38/88	podpis:
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Zbigniew Wawrzyniak nr upr. UAN VI-1/3/38/88	podpis:
skala rys.	1:500	
data	06.2014	
nr rys.	PZT-01	





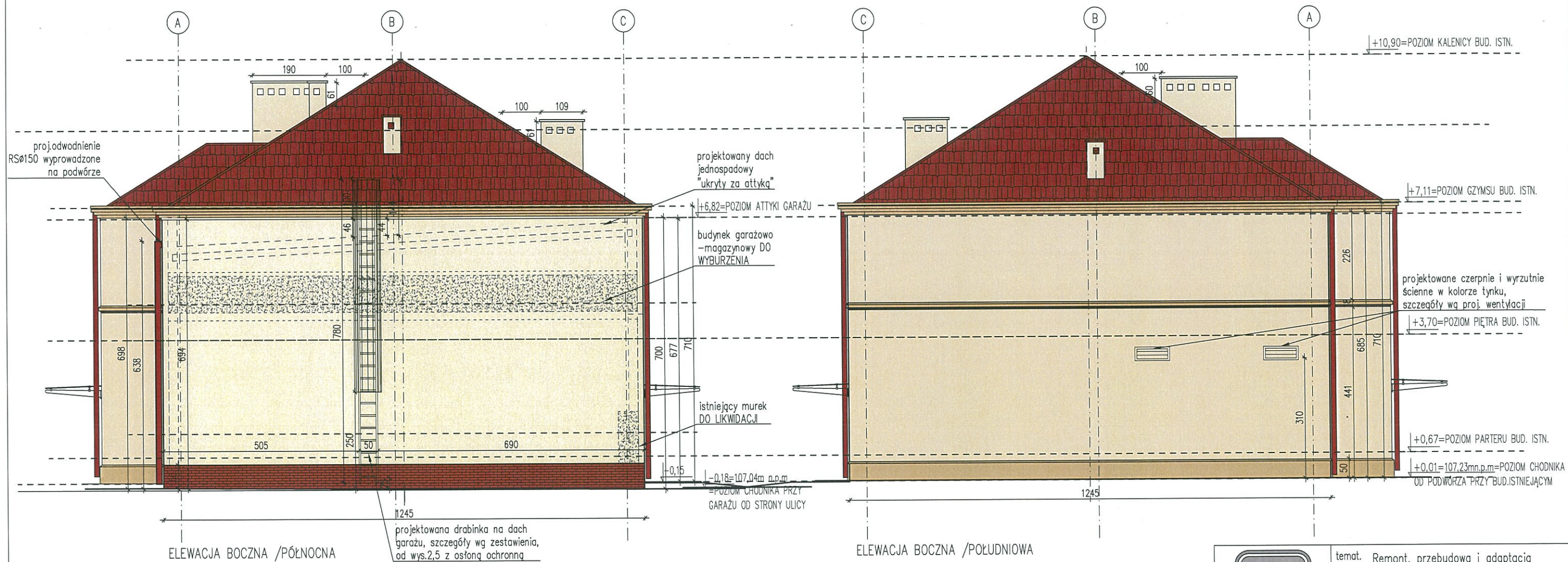




- ŚCIANY I ELEMENTY DO WYBURZENIA**
-  TYNK W KOLORZE: CIEMNY PIASKOWY, RAL 1014  
(cokół w budynku istniejącym, gzyms główny i podwórni, opaski okienne i drzwiowe, łącznik)
-  TYNK W KOLORZE: JASNY PIASKOWY, RAL 1013  
(ściany budynku istniejącego)
-  TYNK W KOLORZE: KOŚĆ SŁONIOWA, RAL 9010  
(ściany budynku dobudowanego)
-  **POKRYCIE DACHU Z BLACHODACHÓWKI** w budynku istniejącym /**PÓBRÓBKĘ BLACHARSKIE I ORYGNINOWANIE W KOLORZE:** CZERWONO – CEGLAŁNYM, RAL 3011 (orygnowanie w budynku istniejącym i projektowanym)
-  **CEGLA KLINKIEROWA STANDARDOWA, KOLOR CEGLAŁNY** (cokół na wys.80cm i obramienia drzwi i okien w budynku projektowanym)
-  **STOLARKA OKIENNA W KOLORZE: CIEMNY BRĄZ, RAL 8015**
-  **BRAMY WJAZDOWE DO GARAŻU W KOLORZE: CZERWONYM, RAL 3031 I SZARYM RAL 7037 /7040**

A-02





ELEWACJA BOCZNA /POŁUDNIOWA

LEGENDA:

- ŚCIANY I ELEMENTY DO WYBURZENIA
- TYNK W KOLORZE: CIEMNY PIASKOWY, RAL 1014 (cokół w budynku istniejącym, gzyms główny i pośredni, opaski okienne i drzwiowe, łącznik)
- TYNK W KOLORZE: JASNY PIASKOWY, RAL 1013 (ściany budynku istniejącego)
- TYNK W KOLORZE: KOŚĆ SŁONIOWA, RAL 9010 (ściany budynku dobudowanego)
- POKRYCIE DACHU Z BLACHODACHÓWKI w budynku istniejącym /OBRÓBKI BLACHARSKIE I ORYNNOWANIE W KOLORZE: CZERWONO -CEGLANYM, RAL 3011 (orynnowanie w budynku istniejącym i projektowanym)
- CEGŁA KLINKIEROWA STANDARDOWA, KOLOR CEGLANY (cokół na wys.60cm i obramienia drzwi i okien w budynku projektowanym)
- STOLARKA OKIENNA W KOLORZE: CIEMNY BRĄZ, RAL 8015
- BRAMY WJAZDOWE DO GARAŻU W KOLORZE: CZERWONYM, RAL 3031
- I SZARYM RAL 7037 /7040

UWAGI:

- Wszystkie wymiary i rzędne SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE przed przystąpieniem do prac budowlanych i montażowych.
- Wszystkie poziomy podano w metrach, wymiary w centymetrach.
- Rysunki architektoniczne rozpatrywać łącznie z rysunkami branżowymi instalacji sanitarnych, elektrycznych i wentylacji mechanicznej oraz opisem technicznym.
- Budynek istniejący w całości ocieplono od zewnątrz warstwą styropianu grubości 15,0cm.
- Przyjętą kolorystykę rozpatrywać w oparciu o próbnik kolorów RAL.
- W celu sprawdzenia przyjętych kolorów farb należy wykonać próby poprzez pomalowanie fragmentu elewacji na ok. 2,0m<sup>2</sup>. Decyzja o ostatecznie przyjętej kolorystyce po akceptacji przez inwestora.



temat. Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów

**ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT**

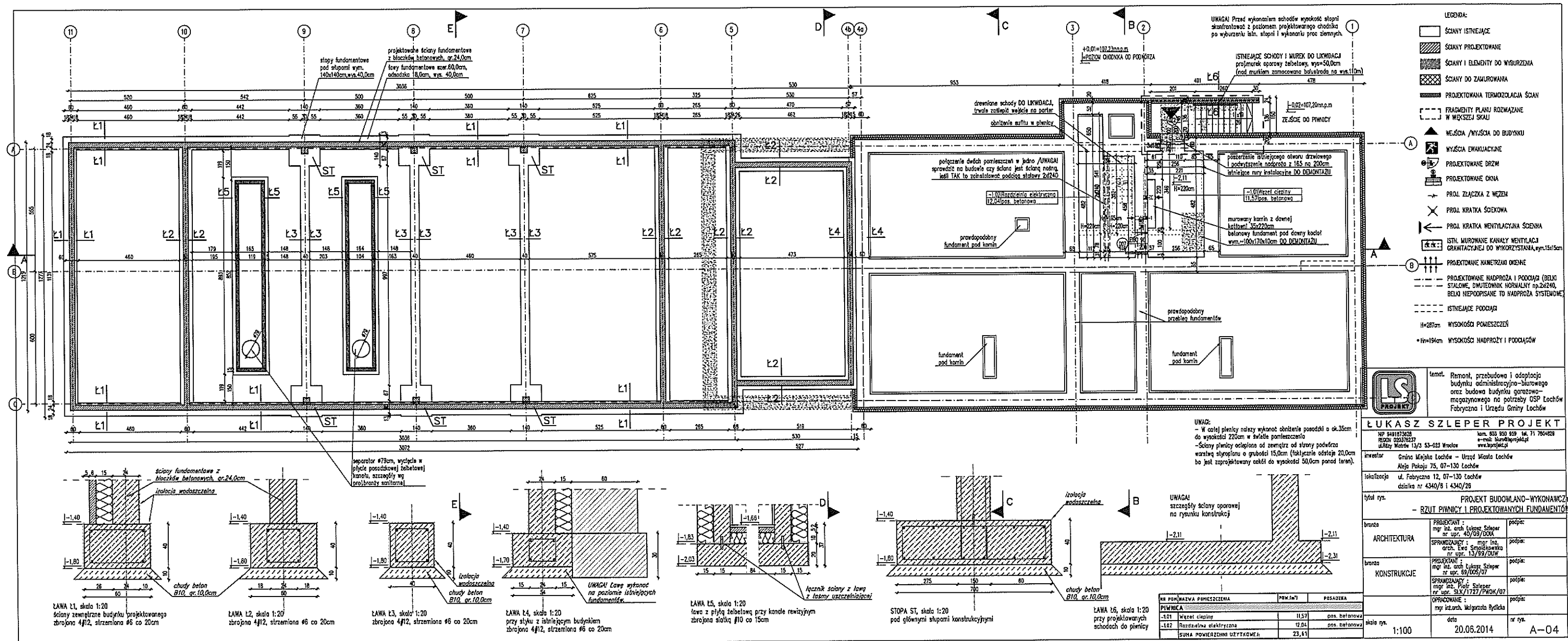
NIP 9491673628 REGON 020378237 ul.Róży Wiatrów 13/3 53-023 Wrocław  
kom. 603 950 959 tel. 71 7804829 e-mail: biuro@lsprojekt.pl www.lsprojekt.pl


inwestor Gmina Miejska Łochów – Urząd Miasta Łochów Aleja Pokoju 75, 07-130 Łochów  
lokalizacja ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów działka nr 4340/8 i 4340/26

tytuł rys. PROJEKT BUDOWLANO –WYKONAWCZY – ELEWACJE BOCZNE /PÓŁNOCNA I POŁUDNIOWA

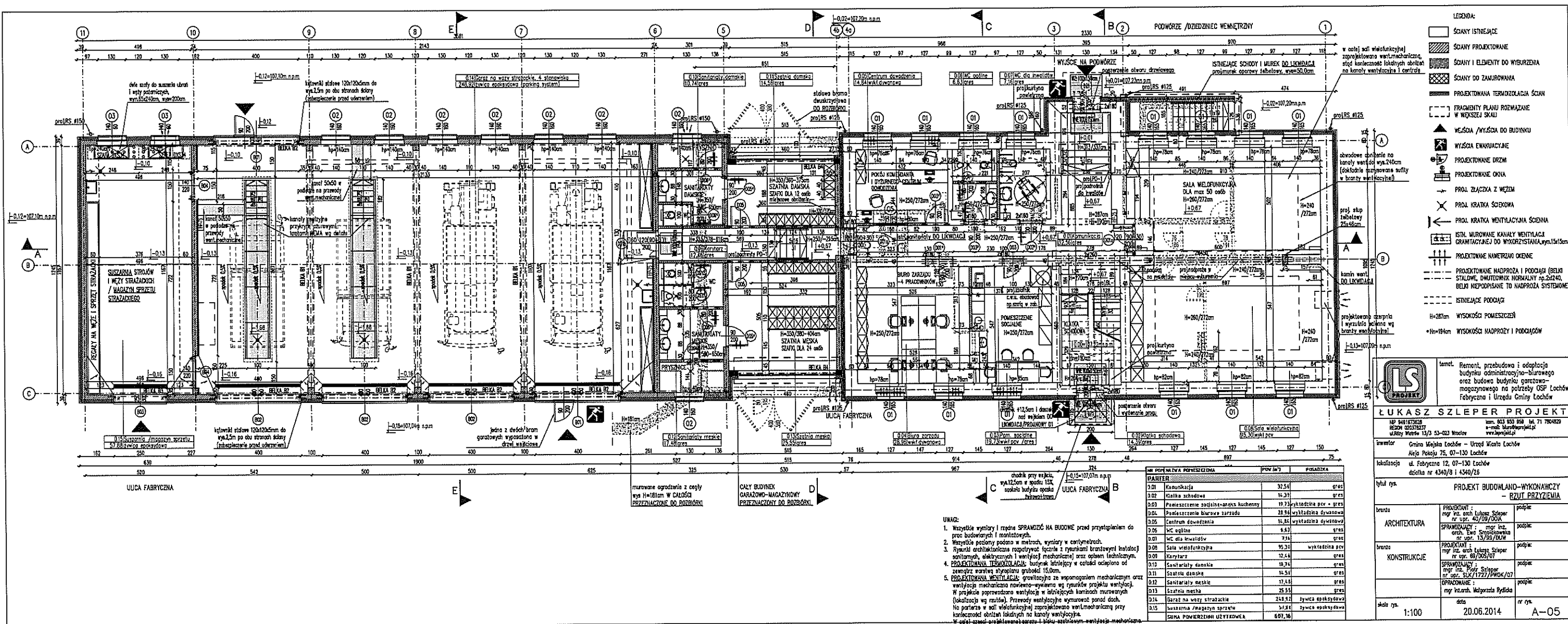
branża	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DOIA	podpis:
ARCHITEKTURA	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. arch. Ewa Smolakowska nr upr. 13/99/DUW	podpis:
branża	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 69/DOS/07	podpis:
KONSTRUKCJE	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Piotr Szleper nr upr. SLK/1727/PWOK/07	podpis:
	OPRACOWANIE : mgr inż. arch. Małgorzata Rydlicka	podpis:
skala rys.	data 20.06.2014	nr rys. A-03





	temel. Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budowlano-garazowa- magazynowa nie potrzebny OSP Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów
<b>ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT</b>	
NF 5491875628 REGON 200176027 ul.Żyły Wierche 13/3 53-023 Wrocław	tel. 800 930 939 tel. 71 7664628 e-mail: lukasz.szleper@wp.pl www.szleper.pl
inwestor Gmina Miasta Łochów – Urząd Miasta Łochów Al. Piłsudskiego 75, 07-130 Łochów	
lokalizacja ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów działka nr 4340/8, 4340/28	
tytuł rys. <b>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY          – RZUT PIERNICY I PROJEKTOWANYCH FUNDAMENTÓW</b>	
branża ARCHITEKTURA	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/SBP SPRZĄDZAJĄCY : arch. Ewa Szmajkowska nr upr. 12/99/DJW
branża KONSTRUKCJE	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/SBP SPRZĄDZAJĄCY : mgr inż. Piotr Szleper nr upr. 516/1727/PWOK/07
	OPRACOWANIE : mgr inż. arch. Magdalena Rydzka
skala rys. 1:100	data 20.05.2014 nr rys. A-04





- LEGENDA:
- SCYANY ISTNIEJĄCE
  - SCYANY PROJEKTOWANE
  - SCYANY I ELEMENTY DO WYBURZENIA
  - SCYANY DO ZANURZENIA
  - PROJEKTOWANA TERMIZOLACJA ŚCIAN
  - FRAGMENTY PLANU ROZMIARU W WĘSKIEJ SKALI
  - WYSOKOŚĆ / WYSOKOŚĆ DO BUDYNKU
  - WYSOKOŚĆ ENERGIJNYCH
  - PROJEKTOWANE DRZWI
  - PROJEKTOWANE OKNA
  - PROJ. ZŁĄCZKA Z WĘZŁEM
  - PROJ. KRAJKA SZCZĘKOWA
  - PROJ. KRAJKA WENTYLACYJNA ŚCIEŻNIA
  - ISTN. MUROWANE KANAŁY WENTYLACJI GRANTYJNEJ DO WYKORZYSTANIA WYKŁADKOWYCH
  - PROJEKTOWANE KANAŁY WENTYLACJI
  - PROJEKTOWANE PODŁOGI
  - WYSOKOŚCI POMIESZCZEŃ
  - WYSOKOŚCI NADPROŻY I PODCIĄGÓW

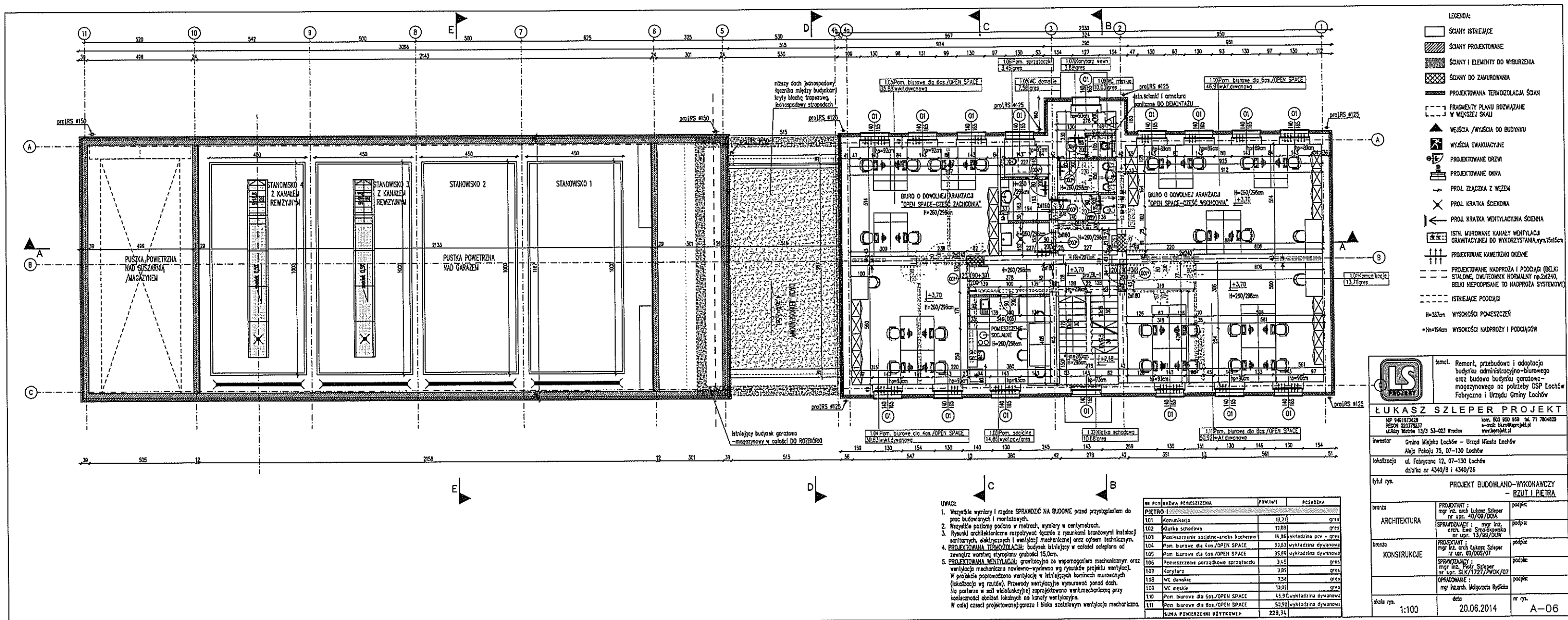
temat: Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów		
ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT		
NP 8401673628	www.8401673628.pl	tel. 71 7804029
REGON 140378337	e-mail: biuro@szleper.pl	
ul. Wodna 13/13	53-623 Włocławek	
Inwestor: Gmina Miejska Łochów – Urząd Miejski Łochów		
Lokalizacja: ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów		
data: nr 4340/8 i 4340/26		
tytuł rys.: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY – RZUT PRZYZIEMIA		
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT: mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DOK	podpis:
	SPRZĄDZAJĄCY: mgr inż. arch. Ewa Siniarska nr upr. 13/98/DOK	podpis:
KONSTRUKCJE	PROJEKTANT: mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DOK	podpis:
	SPRZĄDZAJĄCY: mgr inż. arch. Ewa Siniarska nr upr. 13/98/DOK	podpis:
OPRACOWANIE: mgr inż. arch. Włodzisław Ryśko		
skala rys.: 1:100	data: 20.06.2014	nr rys.: A-05

UWAGI:

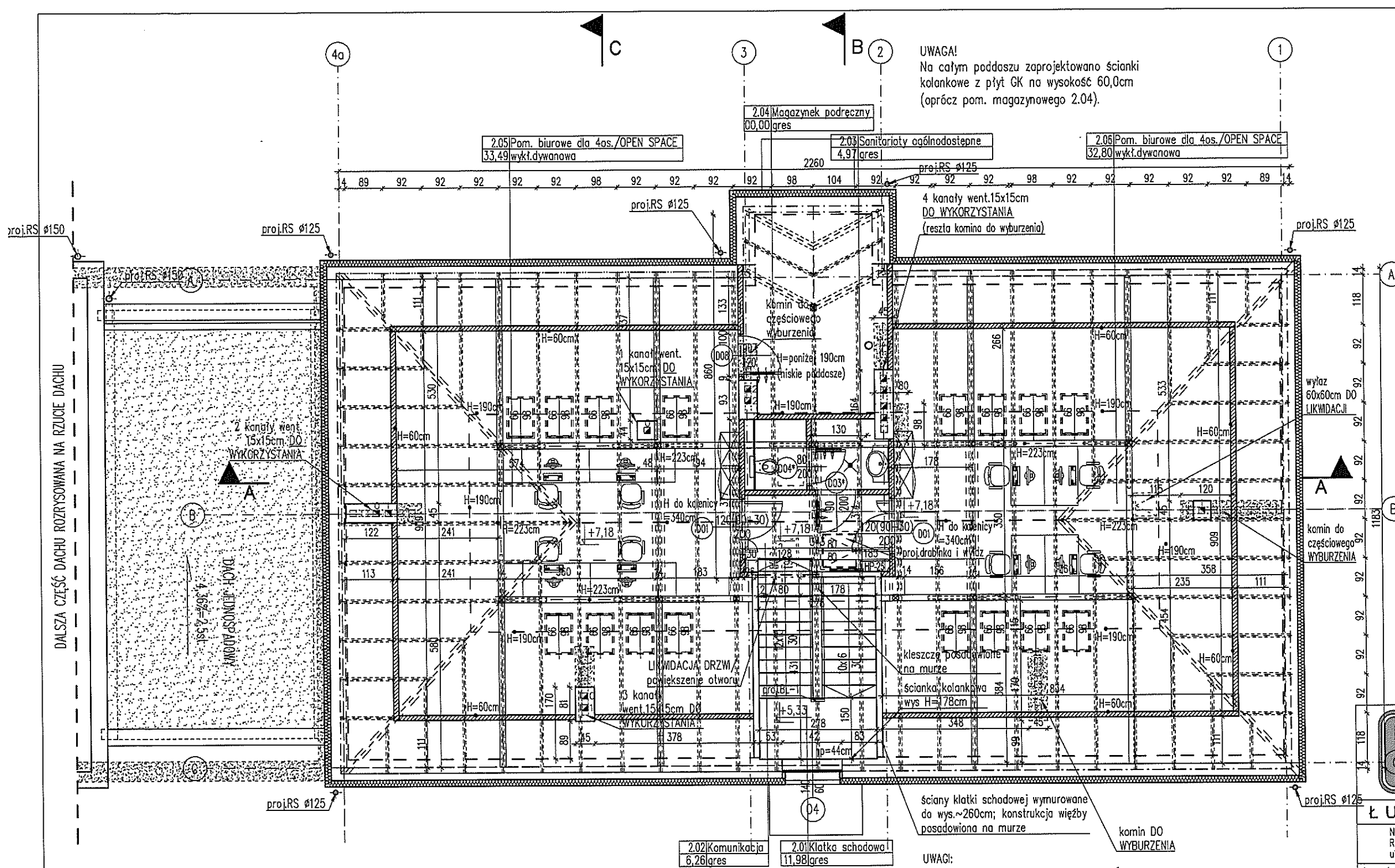
- Wszystkie wymiary i rzędy SPRZĄDZIĆ NA BUDOWE przed przystąpieniem do prac budowlanych i montażowych.
- Wszystkie podłogi podano w metrach, wymiary w centymetrach.
- Rzuty architektoniczne rozpatrywać łącznie z rysunkami branżowymi instalacji sanitarnych, elektrycznych i wentylacji mechanicznej oraz opłami technicznymi.
- PROJEKTOWANA TERMIZOLACJA: budynek izolacyjny w całości ocieplono od zewnętrznej warstwy styropianu grubości 15,0cm.
- PROJEKTOWANA WENTYLACJA: grawitacyjna ze wspomaganie mechanicznym oraz wentylacja mechaniczna nawiewno-wyśsuwająca wg rysunków projektu wentylacji. W projekcie poszerzono wentylację w istniejących komatach mieszaniowych (lokalizacja wg rysunku). Przewody wentylacyjne wykonano ponad dach. Na parterze w sali wielofunkcyjnej zaprojektowano wentylację mechaniczną przy konieczności obsługi lokali na kanały wentylacyjne. W całej szeregowej projekcyjnej garażu i biurowym wentylacja mechaniczna.

nr pomieszczenia	pow. m <sup>2</sup>	objętość m <sup>3</sup>
001 Kuchnia	32,54	6105
002 Kuchnia kuchenna	12,31	2305
003 Pomieszczenie sanitarno-ekspedycyjne	19,73	3750
004 Pomieszczenie biurowe zarządcy	28,84	5475
005 Centrum dowodzenia	16,82	3155
006 WC ogólnego	6,43	1222
007 WC dla inwalidów	2,14	407
008 Sala wielofunkcyjna	95,20	18135
009 Korytarz	12,64	2402
010 Sanitariaty damskie	18,74	3561
011 Sanitariaty męskie	16,51	3137
012 Sanitariaty mieszane	17,48	3361
013 Szatnia męska	25,55	4855
014 Szatnia na warty strażackie	24,92	4734
015 Kuchnia i magazyn sprzątu	51,81	9844
SUMA POWIERZCHNI UŻYTKOWA	697,16	



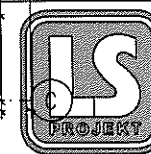






## LEGENDA:

- SCIANY ISTNIEJĄCE  
SCIANY PROJEKTOWANE  
SCIANY I ELEMENTY DO WYBURZENIA  
SCIANY DO ZAMUROWANIA  
PROJEKTOWANA TERMOIZOLACJA ŚCIAN  
FRAGMENTY PLANU ROZWIĄZANE W WIĘKSZEJ SKALI  
WEJŚCIA /WYJŚCIA DO BUDYNKU  
WYJŚCIA EWAKUACYJNE  
PROJEKTOWANE DRZWI  
PROJEKTOWANE OKNA  
PROJ. ZŁĄCZKA Z WĘZEM  
PROJ. KRATKA ŚCIEKOWA  
PROJ. KRATKA WENTYLACYJNA ŚCIENNA  
ISTN. MUROWANE KANAŁY WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ DO WYKORZYSTANIA, wym. 15x15cm  
PROJEKTOWANE NAWETRZAKI OKIENNE  
PROJEKTOWANE NADPROŻA I PODCIĄGI (BELKI STALOWE, DWUTĘCOWNIK NORMALNY np. 2x1240, BELKI NIEPODPISANE TO NADPROŻA SYSTEMOWE)  
ISTNIEJĄCE PODCIĄGI  
H=287cm WYSOKOŚCI POMIESZCZEŃ  
Hn=194cm WYSOKOŚCI NADPROŻY I PODCIĄGÓW



temat. Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów

## ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT

NIP 9491673628  
REGON 020378237  
ul. Róża Wiatrów 13/3 53-023 Wrocław

kom. 603 950 959 tel. 71 7804829  
e-mail: biuro@lsprojekt.pl  
www.lsprojekt.pl

inwestor Gmina Miejska Łochów – Urząd Miasta Łochów  
Aleja Pokoju 75, 07-130 Łochów

lokalizacja ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów  
działka nr 4340/8 i 4340/26

tytuł rys. PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY  
– RZUT PODDASZA

branża ARCHITEKTURA  
PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DOIA  
SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. arch. Ewa Smolakowska nr upr. 13/99/DUW

branża KONSTRUKCJE  
PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 69/DOS/07  
SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Piotr Szleper nr upr. SLK/1727/PWOK/07

OPRACOWANIE : mgr inż. arch. Małgorzata Rydlicka

skala rys. 1:100 data 20.06.2014 nr rys. A-07

UWAGA!  
Na całym poddaszu zaprojektowano ścianki kolankowe z płyt GK na wysokość 60,0cm (oprócz pom. magazynowego 2.04).

## UWAGI:

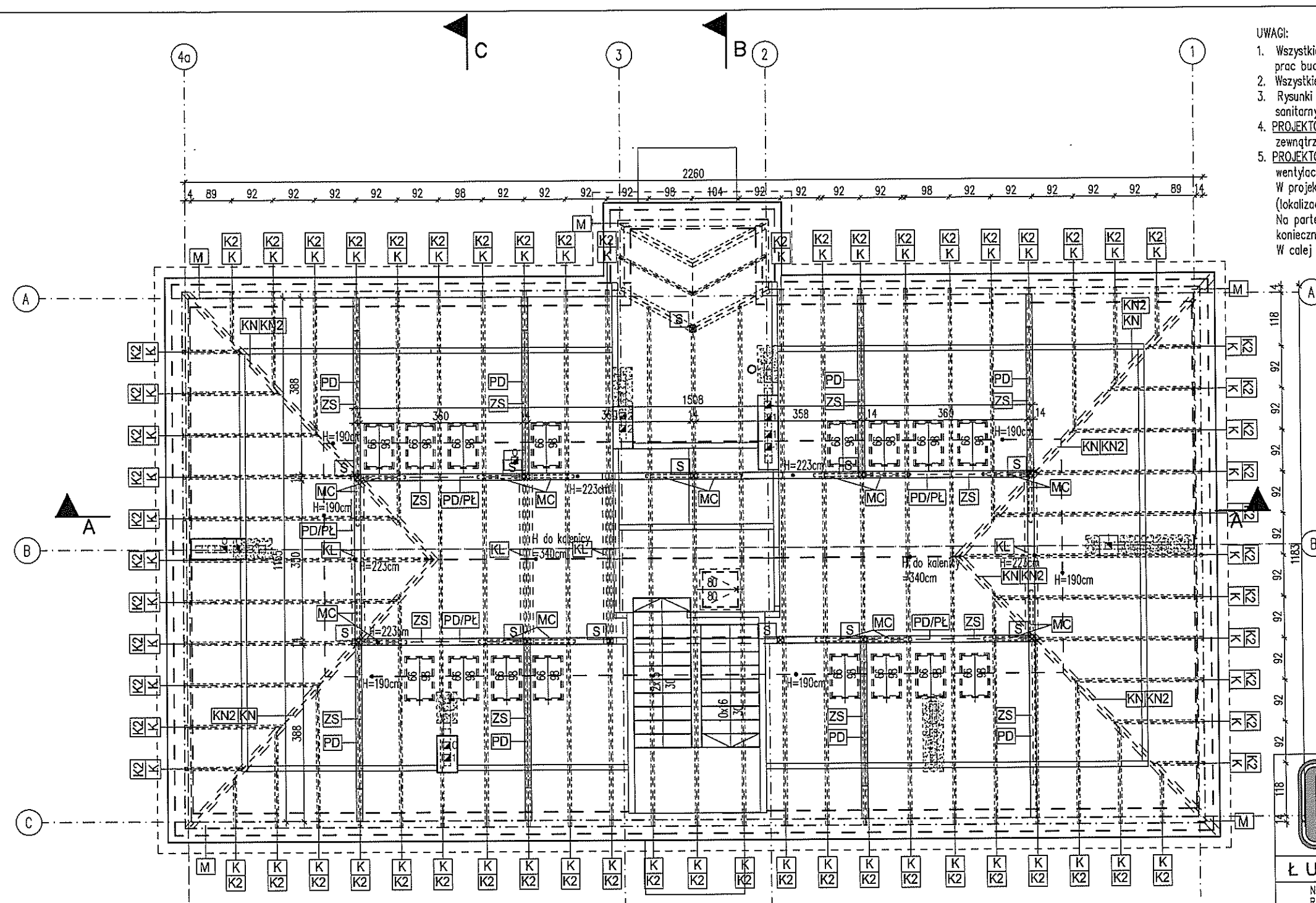
- Wszystkie wymiary i rzędne SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE przed przystąpieniem do prac budowlanych i montażowych.
- Wszystkie poziomy podano w metrach, wymiary w centymetrach.
- Rysunki architektoniczne rozpatrywać łącznie z rysunkami branżowymi instalacji sanitarnych, elektrycznych i wentylacji mechanicznej oraz opisem technicznym.
- PROJEKTOWANA TERMOIZOLACJA: budynek istniejący w całości ocieplono od zewnątrz warstwą styropianu grubości 15,0cm.
- PROJEKTOWANA WENTYLACJA: grawitacyjna ze wspomaganie mechanicznym oraz wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna wg rysunków projektu wentylacji. W projekcie poprowadzono wentylację w istniejących kominach murowanych (lokalizacja wg rzutów). Przewody wentylacyjne wybrukowane ponad dach. Na parterze w sali wielofunkcyjnej zaprojektowano went. mechaniczną przy konieczności obniżenia lokalnych na kanały wentylacyjne. W całej części projektowanej: garażu i bloku szatniowym wentylacja mechaniczna.

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. (m²)	POSADZKA
PODDASZE			
2.01	Klatka schodowa	11,98	gres
2.02	Komunikacja	6,69	wykładzina pcv
2.03	Sanitariaty ogólnodostępne	4,97	gres
2.04	Magazynek podręczny (wys. poniżej 1,90m)	0,00	gres
2.05	Pom. biurowe dla 4os./OPEN SPACE	33,49	wykładzina dywanowa
2.06	Pom. biurowe dla 4os./OPEN SPACE	32,80	wykładzina dywanowa
SUHA POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ:		89,93	

## D1 DACH CZTEROSPADOWY

– istn. pokrycie dachu z blachy, kontrłaty iłaty DO LIKWIDACJI  
PROJEKTOWANE WARSTWY  
– pokrycie dachu: blachodachówka  
– drewniane kontrłaty 3,5x6cm /szczelina wentylacyjna  
– drewnianełaty 3,5x6cm przybite do krokwił  
– folia paroizolacyjna  
– istn. drewniane krokwie 7x13cm /wełna mineralna pomiędzy krokiewiami 2x10,0cm, gr. 20,0cm  
– okładzina ognioodporna 2x płyty GKF 15mm, gr. 3,0cm  
– istn. drewniane więzary dachowe (układ płotwiowo-kleszczowy) obite okładziną ognioodporną 2x płyty GKF 15mm, gr. 3,0cm





- UWAGI:
1. Wszystkie wymiary i rzędnę SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE przed przystąpieniem do prac budowlanych i montażowych.
  2. Wszystkie poziomy podano w metrach, wymiary w centymetrach.
  3. Rysunki architektoniczne rozpatrywać łącznie z rysunkami branżowymi instalacji sanitarnych, elektrycznych i wentylacji mechanicznej oraz opisem technicznym.
  4. PROJEKTOWANA TERMOIZOLACJA: budynek istniejący w całości ocieplono od zewnątrz warstwą styropianu grubości 15,0cm.
  5. PROJEKTOWANA WENTYLACJA: grawitacyjna ze wspomaganie mechanicznym oraz wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna wg rysunków projektu wentylacji. W projekcie poprowadzono wentylację w istniejących kominach murowanych (lokalizacja wg rzutów). Przewody wentylacyjne wymurować ponad dach. Na parterze w sali wielofunkcyjnej zaprojektowano went. mechaniczną przy konieczności obniżenia lokalnych na kanały wentylacyjne. W całej części projektowanej: garażu i bloku szatniowym wentylacja mechaniczna.

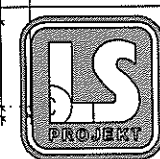
LEGENDA:

SCIANY ISTNIEJĄCE I PROJEKTOWANE

ZARYS ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

UWAGA!

Na całym poddaszu zaprojektowano ścianki kolankowe z płyt GK na wysokość 60,0cm (oprócz pom. magazynowego 2.04).



temat. Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów

## ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT

NIP 9491673628 REGON 020378237 ul. Róża Wiatrów 13/3 53-023 Wrocław kom. 603 950 959 tel. 71 7804829 e-mail: biuro@lsprojekt.pl www.lsprojekt.pl

inwestor Gmina Miejska Łochów – Urząd Miasta Łochów Aleja Pokoju 75, 07-130 Łochów

lokalizacja ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów działka nr 4340/8 i 4340/26

tytuł rys. PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY – RZUT WIEŻBY DACHOWEJ

branża ARCHITEKTURA  
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DOIA  
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Ewa Smolakowska nr upr. 13/99/DUW

branża KONSTRUKCJE  
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 69/DOS/07  
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Piotr Szleper nr upr. SLK/1727/PWOK/07

OPRACOWANIE: mgr inż. arch. Małgorzata Rydzicka

skala rys. 1:100 data 20.06.2014 nr rys. A-08

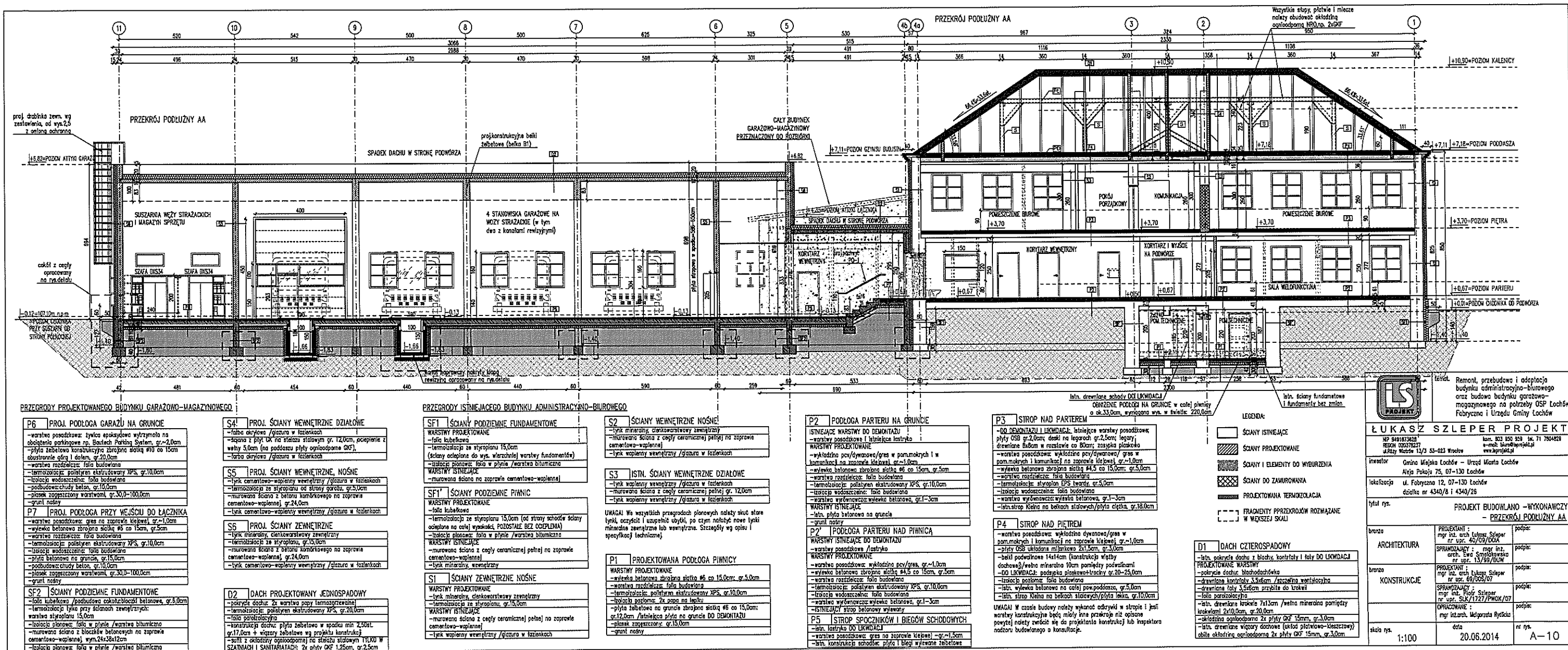
ZESTAWIENIE STOLARKI WIEŻBY DACHOWEJ							
Nachylenie połaci		$\alpha = 31,5$		$\cos \alpha = 0,853$			
Nachylenie el. kosowych		$\beta = 23,428$		$\cos \beta = 0,918$			
Symbol	Przekrój		Dł. rzutu	Dł. sztuki	Ilość	Objętość	Objętość
Nazwa	szer. [cm]	wys. [cm]	[m]	[m]	[sztuk]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
PODBITKA POD KROKIEW STANDARDOWA							
P1	7	7	1,11	1,34	4	0,007	0,026
P2	7	7	2,11	2,52	4	0,012	0,049
P3	7	7	3,10	3,68	4	0,018	0,072
P4	7	7	4,08	4,83	4	0,024	0,095
P5	7	7	5,15	6,08	4	0,030	0,119
P6	7	7	5,91	6,97	23	0,034	0,788
P7	7	7	1,30	1,57	4	0,008	0,031
P8	7	7	2,15	2,56	4	0,013	0,050
P9	7	7	3,00	3,56	4	0,017	0,070
P10	7	7	3,85	4,56	4	0,022	0,089
P11	7	7	4,71	5,56	4	0,027	0,109
P12	7	7	5,56	6,56	2	0,032	0,064
P13	7	7	5,55	6,55	2	0,032	0,064
P14	7	7	5,07	5,99	1	0,029	0,029
P15	7	7	1,82	2,18	2	0,011	0,021
PODBITKA POD KROKIEW NAROŻNIA							
PH1	5	15	8,18	9,68	4	0,073	0,290
PH1	5	15	8,18	1,69	4	0,014	0,057
						$\Sigma =$	1,679

- WYPIS ISTN. ELEMENTÓW WIEŻBY DACHOWEJ:
- S SŁUP 14x14cm
- KL KLESZCZE PRZY SŁUPACH 2x 7x15cm
- MC MIECZE UKOŚNE PRZY SŁUPACH 2x 14x14cm
- K KROKIEW 7x13cm (rozstaw co 92cm)
- KN KROKIEW NAROŻNIA 15x15cm
- PŁ PŁATEW 14x14cm
- ZS ZASTRZAŁ 14x14cm
- PD PODWALINA 14x14cm
- M MURŁATA 14x14cm (zamocowana na murze w obwodzie budynku)
- KONTRŁATY 3,5x6cm (rozstaw co 30cm)
- WYPIS PROJ. ELEMENTÓW WIEŻBY DACHOWEJ:
- K2 PODBITKA POD KROKIEW STANDARDOWA 7x7cm (rozstaw co 92cm, tak jak istn.krokwie)
- KN2 PODBITKA POD KROKIEW NAROŻNIA 15x5cm

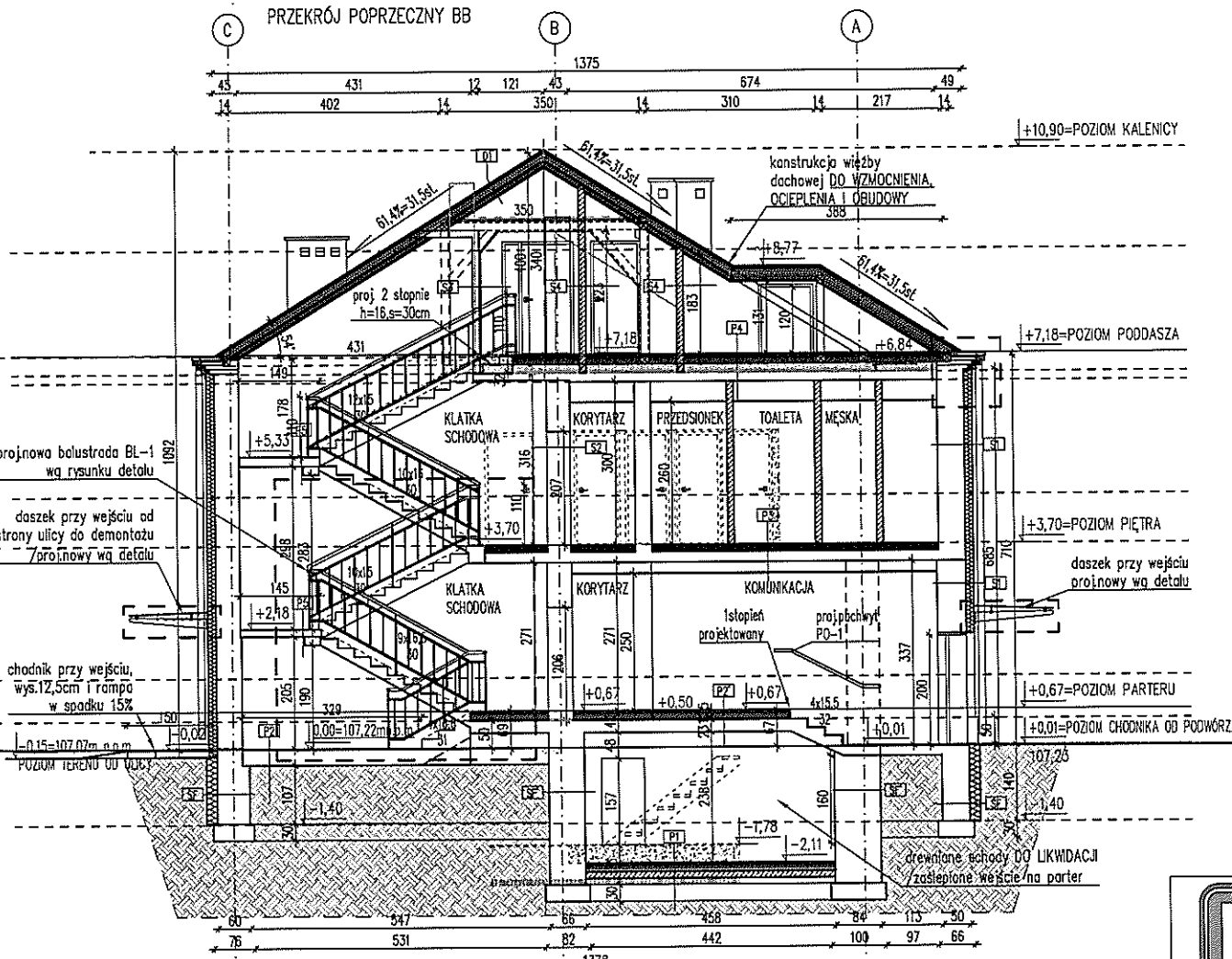
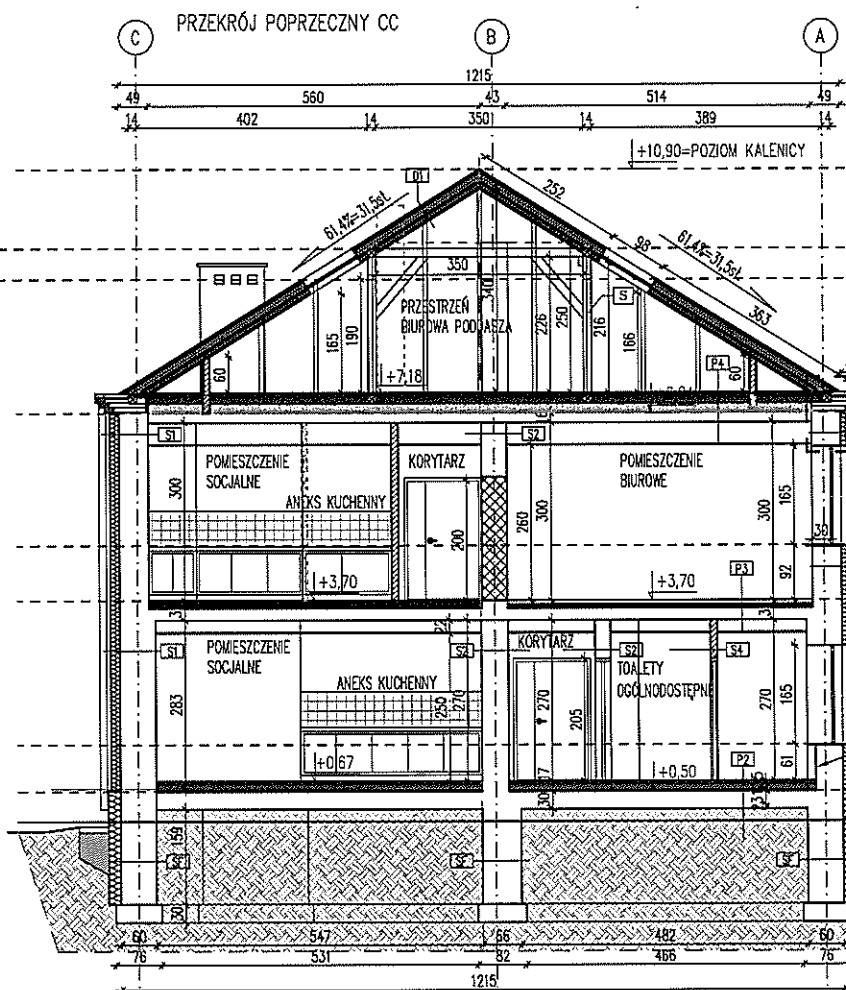












#### PRZEGRODY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWEGO

##### P1 PROJEKTOWANA PODŁOGA PIWNICY

**WARSTWY PROJEKTOWANE**  
 -wylewka betonowa zbrojona siatką #6 co 15,0cm; gr.5,0cm  
 -warstwa rozdzielcza: folia budowlana  
 -termoizolacja: polistyren ekstrudowany XPS, gr.10,0cm  
 -izolacja pozioma: 2x papa na lepiku  
 -płyta żelbetonowa na gruncie zbrojona siatką #6 co 15,0cm; gr.12,0cm /istniejąca płyta na gruncie DO DEMONTAŻU  
 -piasek zagęszczony: gr.15,0cm  
 -grunt nośny

##### P2 PODŁOGA PARTERU NA GRUNCIE

**ISTNIEJĄCE WARSTWY DO DEMONTAŻU**  
 -warstwy posadzkowe i istniejące lastyka  
**WARSTWY PROJEKTOWANE**  
 -wykładzina pcv/dywanowa/gres w pom.mokrych i w komunikacji na zaprawie klejowej gr.~1,0cm  
 -wylewka betonowa zbrojona siatką #6 co 15cm, gr.5cm  
 -warstwa rozdzielcza: folia budowlana  
 -termoizolacja: polistyren ekstrudowany XPS, gr.10,0cm  
 -izolacja wodoszczelna: folia budowlana  
 -warstwa wyrównawcza:wylewka betonowa, gr.1-3cm  
**WARSTWY ISTNIEJĄCE**  
 -istn. płyta betonowa na gruncie  
 -grunt nośny

UWAGA! W czasie budowy należy wykonać odkrytki w stropie i jeśli warstwy konstrukcyjne będą miały inne przekroje niż opisane powyżej należy zwrócić się do projektanta konstrukcji lub inspektora nadzoru budowlanego o konsultację.

##### P2' PODŁOGA PARTERU NAD PIWNICĄ

**WARSTWY ISTNIEJĄCE DO DEMONTAŻU**  
 -warstwy posadzkowe /lastyka  
**WARSTWY PROJEKTOWANE**  
 -warstwa posadzkowa: wykładzina pcv/gres, gr.~1,0cm  
 -wylewka betonowa zbrojona siatką #4,5 co 15cm, gr.5cm  
 -warstwa rozdzielcza: folia budowlana  
 -termoizolacja: polistyren ekstrudowany XPS, gr.10,0cm  
 -izolacja wodoszczelna: folia budowlana  
 -warstwa wyrównawcza:wylewka betonowa, gr.1-3cm  
 -ISTNIEJĄCY strop betonowy wylewany

##### SF1 ŚCIANY PODZIEMNE FUNDAMENTOWE

**WARSTWY PROJEKTOWANE**  
 -folia kubetkowa  
 -termoizolacja ze styropianu 15,0cm (ściany ocieplone do wys. wierzchniej warstwy fundamentów)  
 -izolacja pionowa: folia w płynie /warstwa bitumiczna

##### WARSTWY ISTNIEJĄCE

-muruwana ściana na zaprawie cementowo-wapiennej

##### SF1' ŚCIANY PODZIEMNE PIWNIC

**WARSTWY PROJEKTOWANE**  
 -folia kubetkowa  
 -termoizolacja ze styropianu 15,0cm (od strony schodów ściany ocieplone na całej wysokości, POZOSTAŁE BEZ OCIEPLENIA)  
 -izolacja pionowa: folia w płynie /warstwa bitumiczna

##### WARSTWY ISTNIEJĄCE

-muruwana ściana z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej  
 -tylny mineralny, wewnętrzny

##### P3 STROP NAD PARTEREM

-DO DEMONTAŻU I LIKWIDACJI: istniejące warstwy posadzkowe; płyty OSB gr.2,0cm; deski na legarach gr.2,5cm; legary drewniane 8x8cm w rozstawie co 80cm; zasypka płaskowa  
 -warstwa posadzkowa: wykładzina pcv/dywanowa/ gres w pom.mokrych i komunikacji na zaprawie klejowej gr.~1,0cm  
 -wylewka betonowa zbrojona siatką #4,5 co 15,0cm; gr.5,0cm  
 -warstwa rozdzielcza: folia budowlana  
 -termoizolacja: styropian EPS twardy, gr.5,0cm  
 -izolacja wodoszczelna: folia budowlana  
 -warstwa wyrównawcza: wylewka betonowa, gr.1-3cm  
 -istn.strop Kleina na belkach stalowych/płyta ciężka, gr.18,0cm

##### P4 STROP NAD PIĘTREM

-warstwa posadzkowa: wykładzina dywanowa/gres w pom.mokrych i komunikacji na zaprawie klejowej gr.~1,0cm  
 -płyty OSB układane miarkowo 2x1,5cm, gr.3,0cm  
 -belki podwalinowe 14x14cm (konstrukcja więźby dachowej)/wełna mineralna 10cm pomiędzy podwalinami  
 -DO LIKWIDACJI: podsypka płaskowa+trocin gr.20-25,0cm  
 -izolacja pozioma: folia budowlana  
 -istn. wylewka betonowa na całej pow.poddasza, gr.5,0cm  
 -istn. strop Kleina na belkach stalowych/płyta lekka, gr.10,0cm

##### P5 STROP SPOCZNIKÓW I BIEGÓW SCHODOWYCH

-istn. lastyka DO LIKWIDACJI  
 -warstwa posadzkowa: gres na zaprawie klejowej gr.~1,5cm  
 -istn. konstrukcja schodów: płyta i biegi wylane żelbetowe

#### LEGENDA:

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ŚCIANY PROJEKTOWANE
- ŚCIANY I ELEMENTY DO WYBURZENIA
- ŚCIANY DO ZAMUROWANIA
- PROJEKTOWANA TERMOIZOLACJA
- FRAGMENTY PRZKROJÓW ROZWIĄZANE W WIĘKSZEJ SKALI

##### D1 DACH CZTEROSPADOWY

-istn. pokrycie dachu z blachy, kontrłaty i łąły DO LIKWIDACJI  
**PROJEKTOWANE WARSTWY**  
 -pokrycie dachu: blachodachówka  
 -drewniane kontrłaty 3,5x8cm /szczelina wentylacyjna  
 -drewniane łąły 3,5x6cm przybite do krokwi  
 -folia paroizolacyjna  
 -istn. drewniane krokwie 7x13cm /wełna mineralna pomiędzy krokiewmi 2x10,0cm, gr.20,0cm  
 -okładzina ogniodoporna 2x płyty GKF 15mm, gr.3,0cm  
 -istn. drewniane więzory dachowe (układ płatwiowo-kieszczyowy) obite okładziną ogniodoporną 2x płyty GKF 15mm, gr.3,0cm

##### S1 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NOŚNE

**WARSTWY PROJEKTOWANE**  
 -tylny mineralny, cienkowarstwowy zewnętrzny  
 -termoizolacja ze styropianu, gr.15,0cm  
**WARSTWY ISTNIEJĄCE**  
 -muruwana ściana z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej  
 -tylny wapienny wewnętrzny /glazura w łazienkach

##### S2 ŚCIANY WEWNĘTRZNE NOŚNE

-tylny mineralny, cienkowarstwowy zewnętrzny  
 -muruwana ściana z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej  
 -tylny wapienny wewnętrzny /glazura w łazienkach

##### S3 ISTN. ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE

-tylny wapienny wewnętrzny /glazura w łazienkach  
 -muruwana ściana z cegły ceramicznej pełnej gr. 12,0cm  
 -tylny wapienny wewnętrzny /glazura w łazienkach

UWAGA! We wszystkich przegrodach pionowych należy skuć stare tynki, oczyścić i uzupełnić ubytki, po czym nałożyć nowe tynki mineralne zewnętrzne lub wewnętrzne. Szczegóły wg opisu i specyfikacji technicznej.

##### S4 PROJ. ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE

-farba akrylowa /glazura w łazienkach  
 -ściana z płyt GK na stelażu stalowym gr. 12,0cm, ocieplenie z wełny 5,0cm (na poddaszu płyty ogniodoporne GKF),  
 -farba akrylowa /glazura w łazienkach



temat. Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów

#### ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT

NIP 9491673628  
 REGON 020378237  
 ul. Róża Wiatrów 13/3 53-023 Wrocław  
 kom. 603 950 959 tel. 71 7804829  
 e-mail: biuro@lsprojekt.pl  
 www.lsprojekt.pl

inwestor Gmina Miejska Łochów - Urząd Miasta Łochów  
 Aleja Pokoju 75, 07-130 Łochów

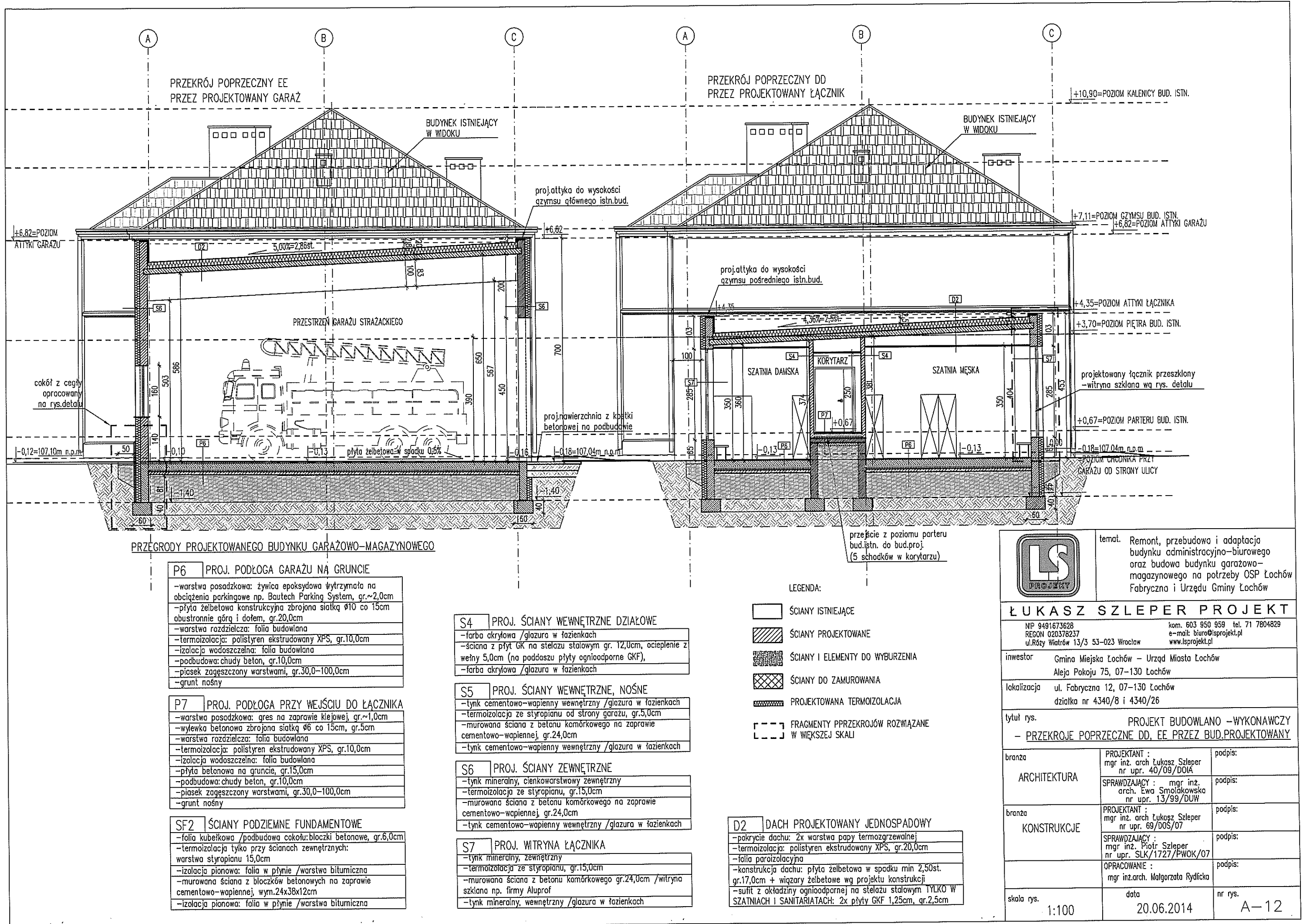
lokalizacja ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów  
 działka nr 4340/8 i 4340/26

tytuł rys. PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY  
 - PRZKROJE POPRZECZNE BB, CC PRZESZCZYNIAJĄCY

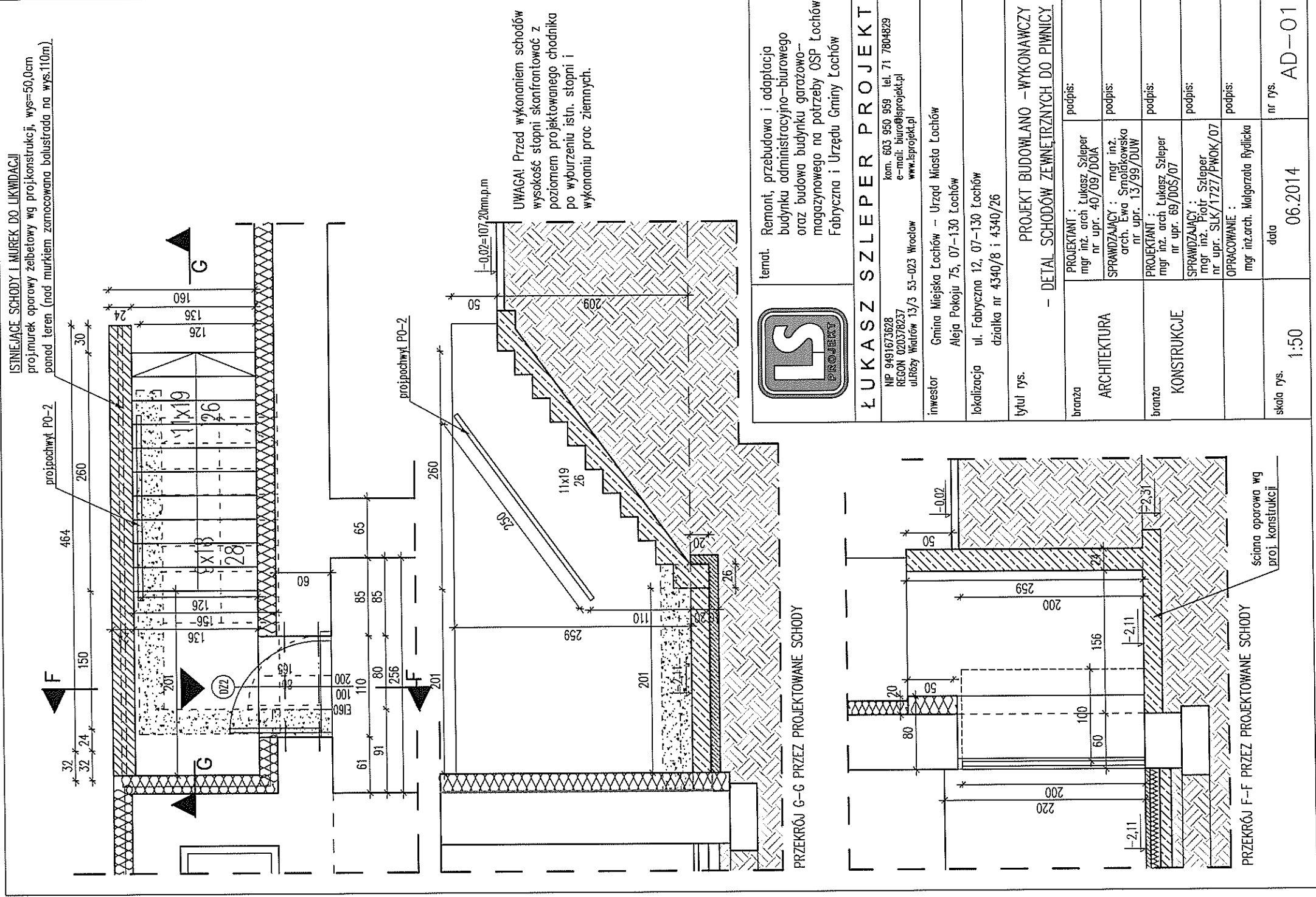
branża ARCHITEKTURA	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DWA	podpis:
branża KONSTRUKCJE	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. arch. Ewa Smolakowska nr upr. 13/99/DWA	podpis:
	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 69/DOS/07	podpis:
	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Piotr Szleper nr upr. SLK/1727/PWOK/07	podpis:
	OPRACOWANIE : mgr inż. arch. Małgorzata Rydzicka	podpis:

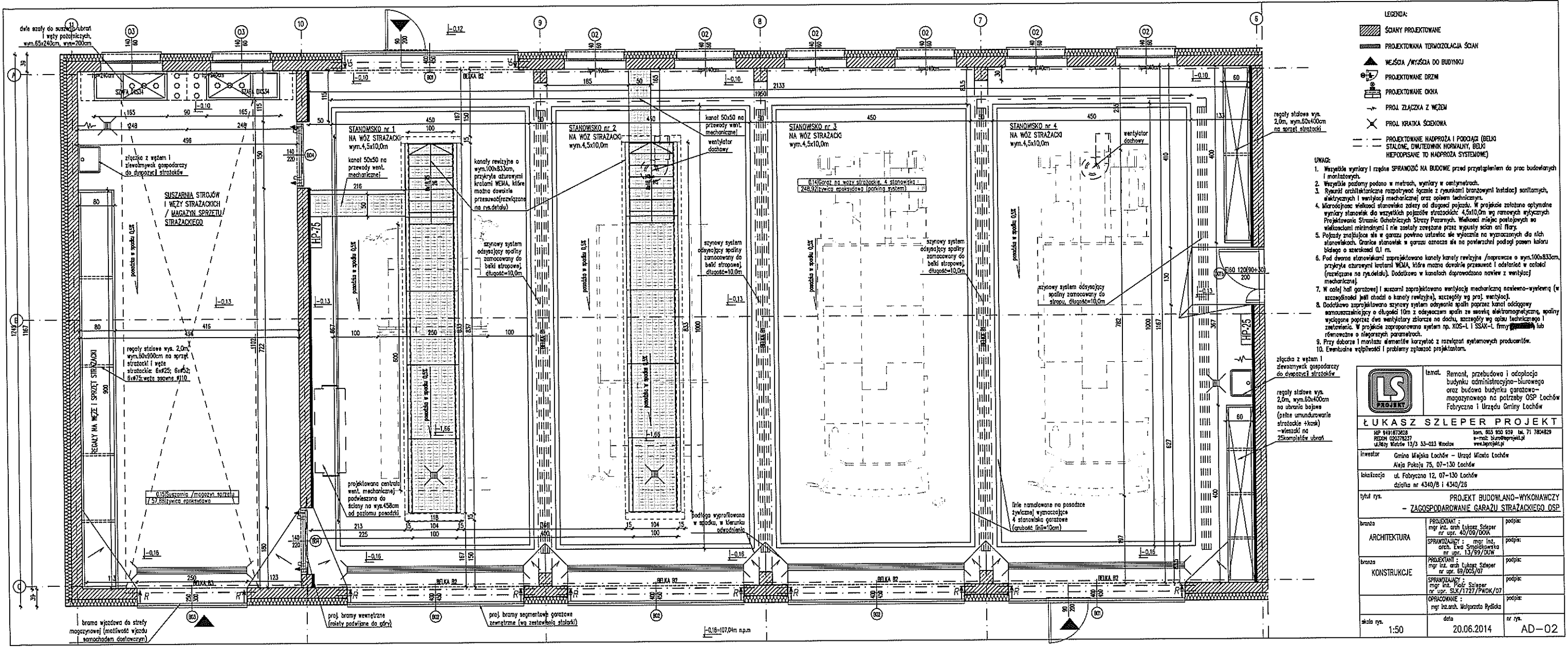
skala rys. 1:100 data 20.06.2014 nr rys. A-11











**LEGENDA:**

- SCIAŁY PROJEKTOWANE
- PROJEKTOWANA TERMOIZOLACJA ŚCIAN
- WEJŚCIA / WYJŚCIA DO BUDYNKU
- PROJEKTOWANE DRZWI
- PROJEKTOWANE OKNA
- PROJ. ZŁĄCZKA Z WĘZŁEM
- PROJ. KRAJKA SZCZEWIONA
- PROJEKTOWANE NADPROŻA I PODOŁĄŻA (BELKI STALOWE, DWUTĘCZNIK NORMALNY, BELKI NIEPODOPASANE TO NADPROŻA SYSTEMOWE)

**UWAGI:**

- Wszystkie wymiary i rzędnice SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE przed przystąpieniem do prac budowlanych i montażowych.
- Wszystkie podłogi podane w metrach, wymiary w centymetrach.
- Rysunki architektoniczne rozpatrywać łącznie z rysunkami branżowymi instalacji sanitarnych, elektrycznych i wentylacji mechanicznej oraz opisem technicznym.
- Microdrenaż wielokrotny stonowiska zdziły od długiej postaci. W projekcie założone są płaszczyzny stonowiska do wszystkich postaci stonowiska 4,5x10,0m wg ramowych wytycznych Projektowania Stonowisk Ochrony Strazy Pożarowej. Wskazać miejsce postojowych w wielokrotności minimum 1m i nie zostały zawarte przez wypisy stonowisk ani flary.
- Pojazdy znajdujące się w garażu powinny ustawiać się wyłącznie na wyznaczonych do nich stonowiskach. Granice stonowisk w garażu oznaczać się na powierzchni podłogi poziom koloru błędnego o szerokości 0,1 m.
- Pod dwoma stonowiskami zaprojektowano kanały kanały rewizyjne /naprawcze o wym. 100x833mm, projekcję szatyni kanału WEMA, które można dowolnie przesunąć i odstawić w całości (rozwiązane na rysunku). Dodatkowo w kanałach doprowadzono nowiki z wentylacji mechanicznej.
- W całej hali garażowej i suszarni zaprojektowano wentylację mechaniczną nawiewno-wyśięwną (w szczególności jeśli chodzi o kanały rewizyjne), szczegóły wg proj. wentylacji.
- Dołączono zaprojektowano szynowy system odsysający spalin poprzez kanał odpowiadający samoszczelniający o długości 10m z odpowiadającym spalin ze sterową elektryczną, spalin wypływać poprzez dwa wentylatory zbiorcze na dachu, szczegóły wg opisu technicznego i załącznika. W projekcie zaprojektowano system np. KOS-L i SSUK-L firmy [nazwa] lub równoważne o odpowiednich parametrach.
- Przy doborze i montażu elementów korzystać z rozwiązań systemowych producentów.
- Eventualne wątpliwości i problemy zgłaszać projektantom.

**ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT**

tel. 803 550 539 fax 71 7804829  
e-mail: biuro@szleperprojekt.pl  
www.szleperprojekt.pl

HP 649 070 020  
REGON 140370237  
ul. Miły Wiat 13/13 33-021 Wodzisław

Investor: Gmina Miasta Łochów – Urząd Miasta Łochów  
Al. Pokoju 75, 07-130 Łochów

lokalizacja: ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów  
działka nr 4340/8 i 4340/26

tytuł rys.: **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**  
**- ZAGOSPODAROWANIE GARAŻU STRAŻACKIEGO DOP**

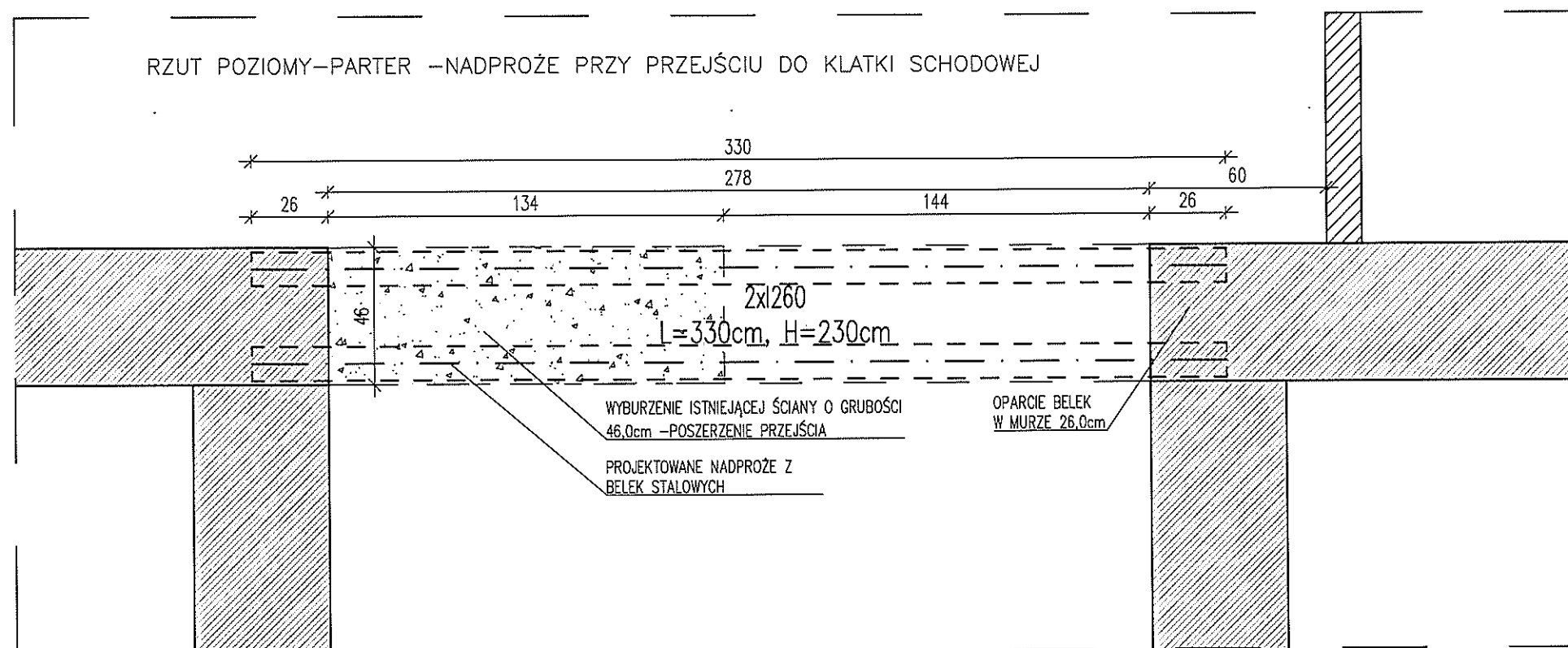
branża	PROJEKTANT	podpis
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DOA	podpis:
KONSTRUKCJE	mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DOA	podpis:
	mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DOA	podpis:
	mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DOA	podpis:
	mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DOA	podpis:

skala rys.: 1:50 data: 20.06.2014 nr rys.: AD-02

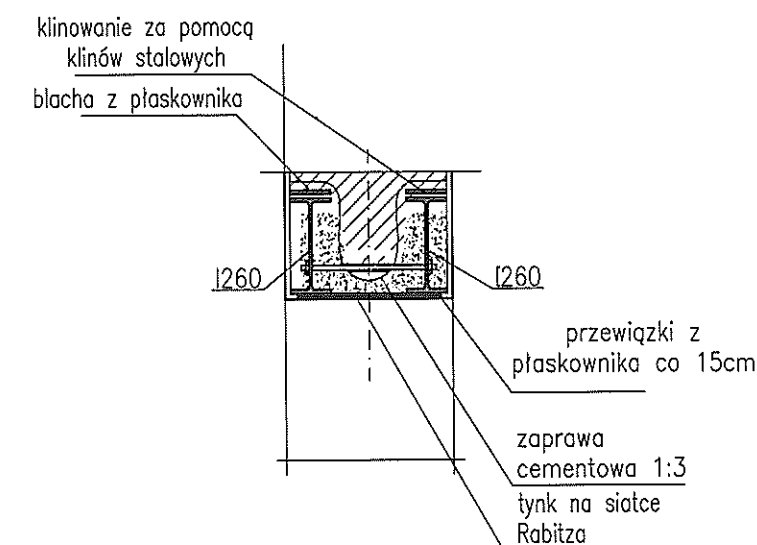




# RZUT POZIOMY-PARTER -NADPROŻE PRZY PRZEJŚCIU DO KLATKI SCHODOWEJ



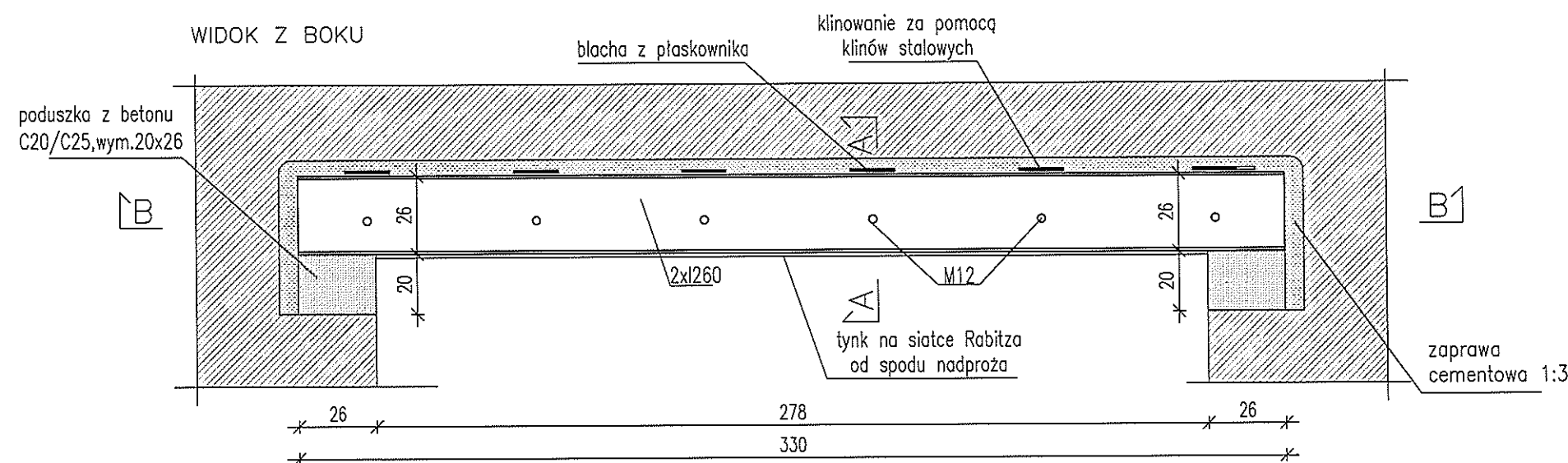
## PRZEKRÓJ A-A



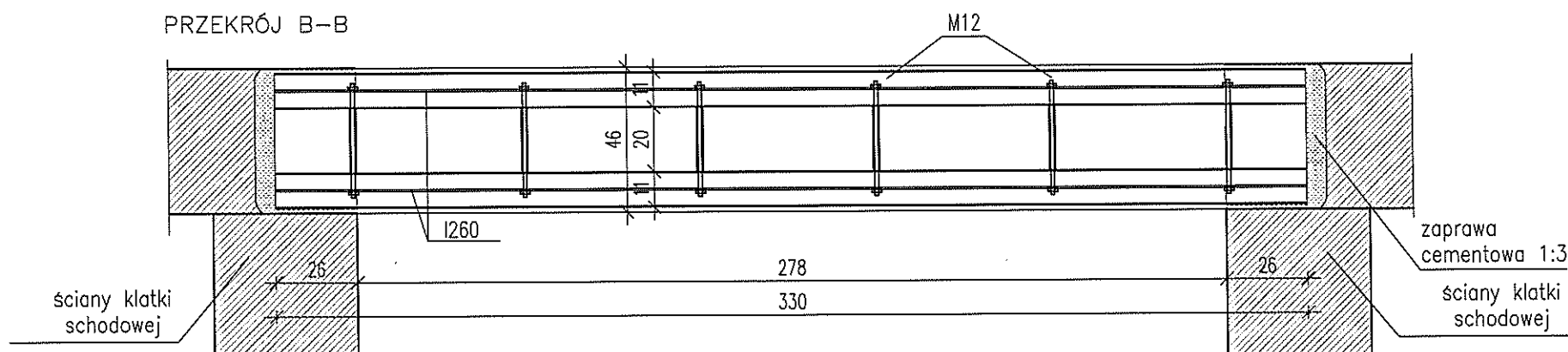
## UWAGI:

- Rysunki architektoniczne rozpatrywać łącznie z rysunkami branżowymi i opisem technicznym.
- Relacje pomiędzy przyjętymi w projekcie wymiarami a stanem surowym należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac montażowych i wykończeniowych.
- Pozostałe nadproża w projekcie rozwiązać analogicznie.
- Usytuowanie i rodzaje wszystkich nadproży na rzutach budynku.
- Realizacja nadproży wg opisu technicznego.
- Rozbiórkę wykonać poprzez nacinanie i odlupywanie.
- Stosowanie narzędzi uderowych, silnie bijących jest niedopuszczalne.
- Ewentualne wątpliwości i problemy zgłaszać projektantom.

## WIDOK Z BOKU



## PRZEKRÓJ B-B



temat. Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów

**ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT**

NIP 9491673628  
REGON 020378237  
ul. Róża Wiatrów 13/3 53-023 Wrocław

kom. 603 950 959 tel. 71 7804829  
e-mail: biuro@lsprojekt.pl  
www.lsprojekt.pl

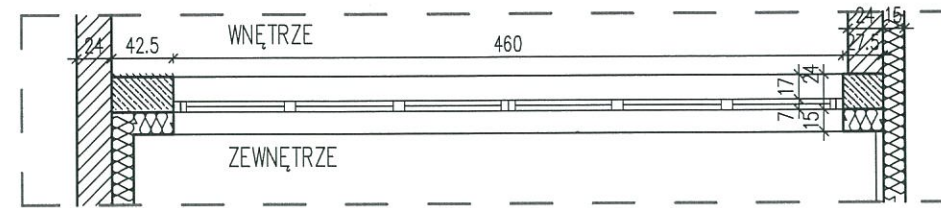
inwestor Gmina Miejska Łochów - Urząd Miasta Łochów  
Aleja Pokoju 75, 07-130 Łochów

lokalizacja ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów  
działka nr 4340/8 i 4340/26

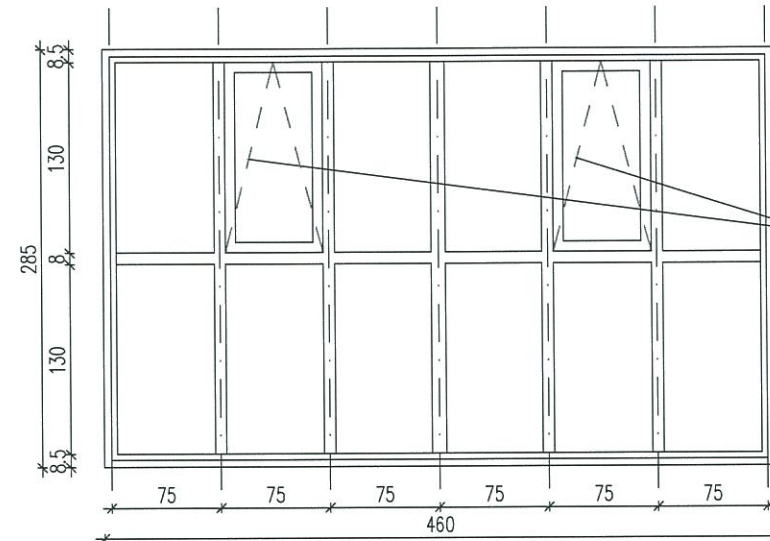
tytuł rys. PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY  
- DETAL NADPROŻA STALOWEGO

branża ARCHITEKTURA	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DOIA	podpis:
	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. arch. Ewa Smółkowska nr upr. 13/99/DUW	podpis:
branża KONSTRUKCJE	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 69/DOŚ/07	podpis:
	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Piotr Szleper nr upr. SLK/1727/PWOK/07	podpis:
	OPRACOWANIE : mgr inż. arch. Małgorzata Rydlicka	podpis:
skala rys. 1:20	data 06.2014	nr rys. AD-04





PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEZ WITRYNĘ

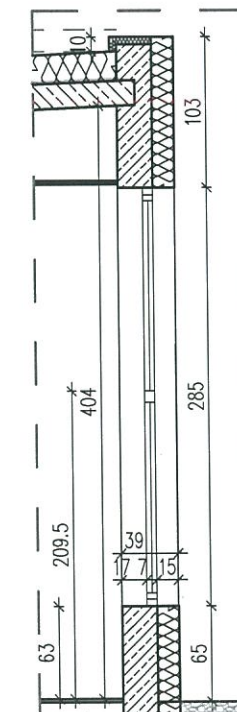


dwie kwatery szklanej ściany są otwieralno-uchylne do wewnątrz (okucie i przedłużka na wys.1,50m pozwalająca otwierać okna od poziomu posadzki)

WITRYNA SZKLANA o wym.4,60x2,85m -2 szt.



WIDOK NA SZKLANY ŁĄCZNIK OD STRONY ULICY FABRYCZNEJ



PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ WITRYNĘ

#### UWAGI:

1. Wszystkie wymiary i rzędne **SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE** przed przystąpieniem do prac budowlanych i montażowych.
2. Wszystkie poziomy podano w metrach, wymiary w centymetrach.
3. Rysunki architektoniczne rozpatrywać łącznie z rysunkami branżowymi instalacji sanitarnych, elektrycznych i wentylacji mechanicznej oraz opisem technicznym.
4. System okiwno - drzwiowy izolowany termicznie np. MB-70HI firmy **Aluplast** lub równoważne o nie gorszych parametrach. Są to profile trójkomorowe z przekładką termiczną, system przeznaczony do wykonywania ślusarki zewnętrznej wymagających wysokiej izolacji termicznej i akustycznej. System umożliwia zastosowanie różnego rodzaju typowych, wg standardów europejskich, okuć, zamków, zawias.
5. Cechy charakterystyczne systemu:
  - Szerokość profili głównych (widok z zewnątrz): rama okna - 55; 77 mm;
  - skrzydło okna - 32; 48 mm; słupki - 76; 98 mm;
  - Głębokość profili: rama okna - 70 mm; skrzydło okna - 79 mm;
  - Profil skrzydła okiennego liczący się z ościeżnicą od strony zewnętrznej,
  - Kolor profili - zgodnie projektem architektonicznym.
6. Dwie kwatery rozwiązano jak okna uchylne do wewnątrz pomieszczenia.
7. Szyby zespolone, białe mleczne, nieprzeźroczyste, szkło bezpieczne.
8. Przy doborze i montażu elementów korzystać z rozwiązań systemowych producentów, np. firmy **Aluplast**.
9. Ewentualne wątpliwości i problemy zgłaszać projektantom.



temat. Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów

#### ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT

NIP 9491673628  
REGON 020378237  
ul. Ręzy Wiatrów 13/3 53-023 Wrocław

kom. 603 950 959 tel. 71 7804829  
e-mail: biuro@lsprojekt.pl  
www.lsprojekt.pl

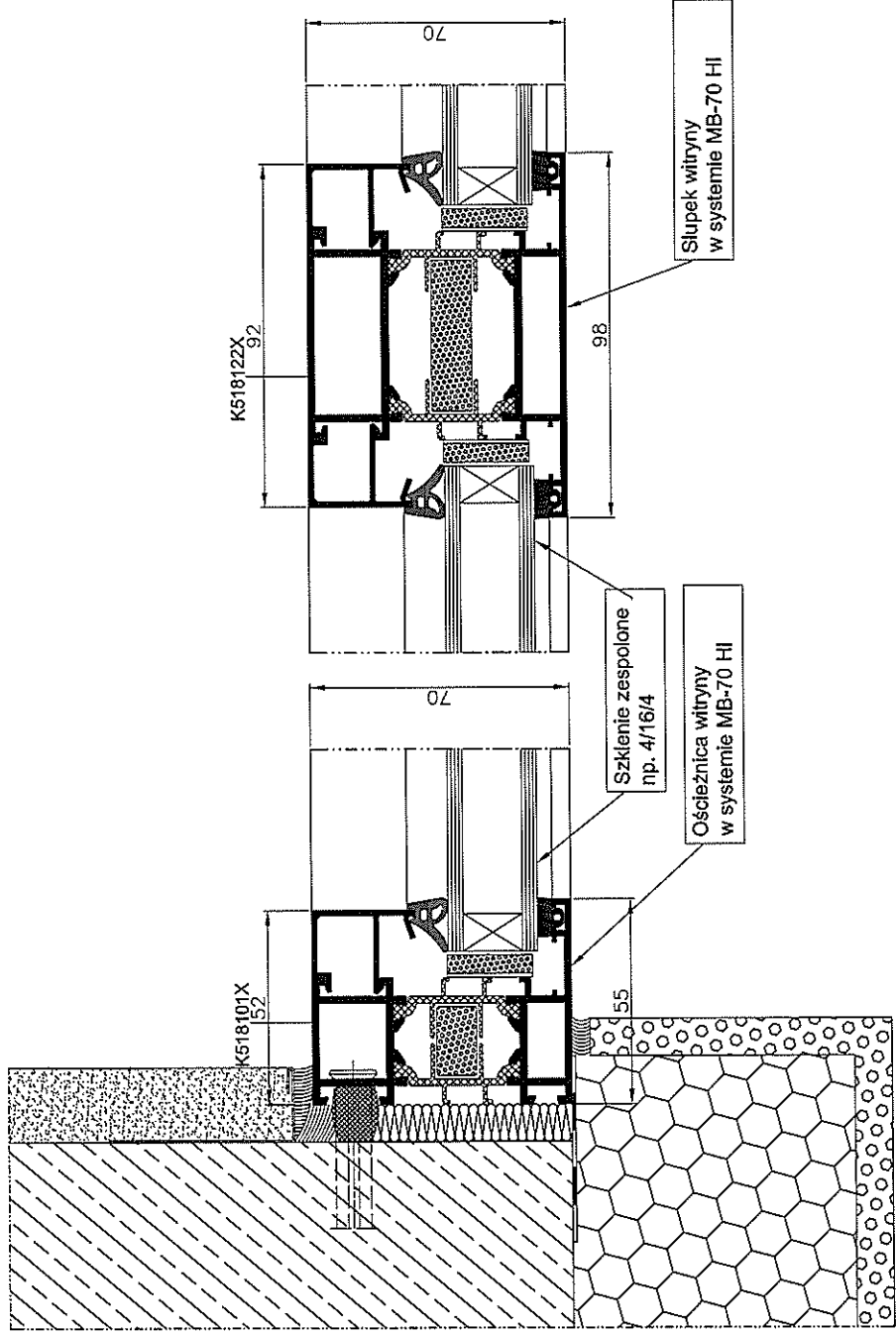
inwestor Gmina Miejska Łochów - Urząd Miasta Łochów  
Aleja Pokoju 75, 07-130 Łochów

lokalizacja ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów  
działka nr 4340/8 i 4340/26

tytuł rys. PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY  
- DETAL ROZWIĄZANIA WITRYNY SZKLANEJ

branża ARCHITEKTURA	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DOIA	podpis:
	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. arch. Ewa Smolakowska nr upr. 13/99/DUW	podpis:
branża KONSTRUKCJE	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 69/DOS/07	podpis:
	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Piotr Szleper nr upr. SLK/1727/PWOK/07	podpis:
	OPRACOWANIE : mgr inż. arch. Małgorzata Rydlicka	podpis:
skala rys. 1:50	data 20.06.2014	nr rys. AD-05a

Przekrój poziomy przez słupek i ościeżnicę witrzyn osadzonej w murze - przykład zabudowy

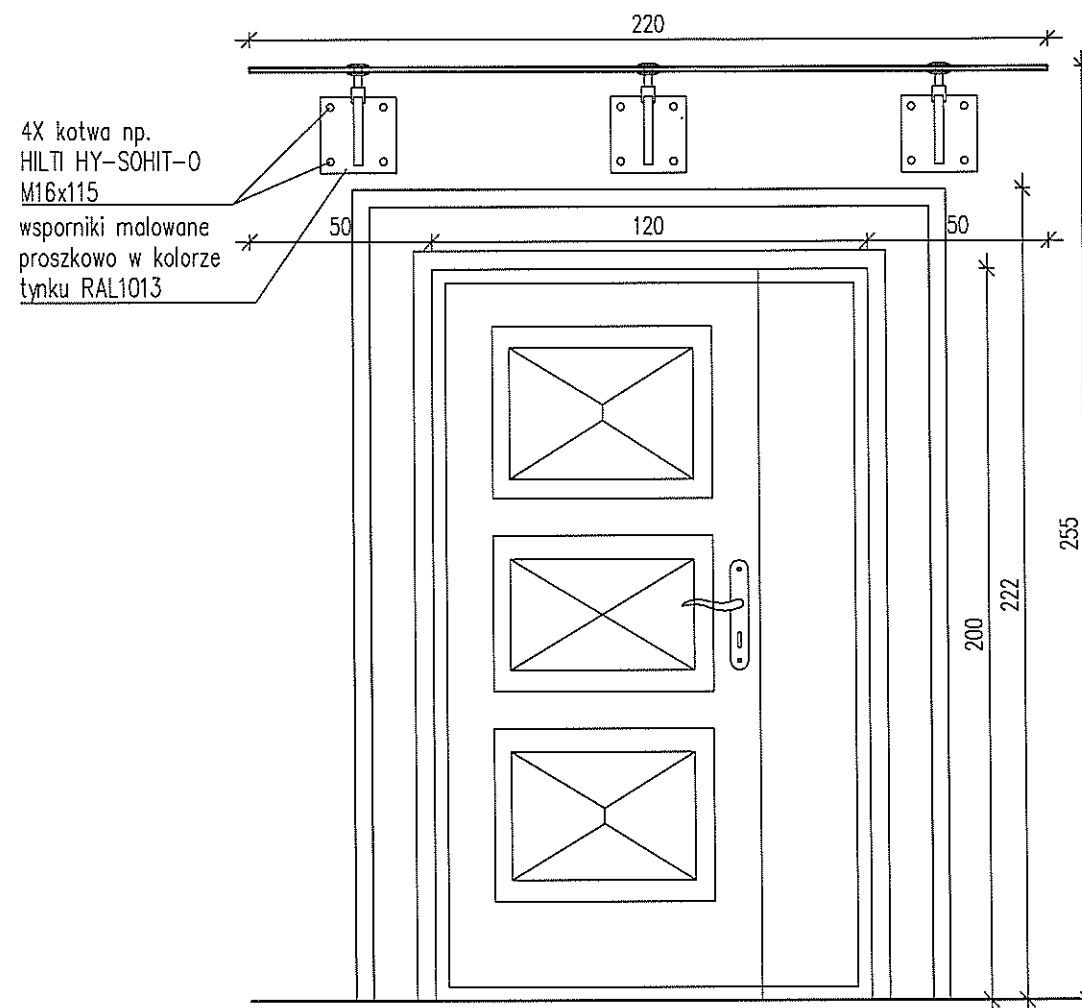


UWAGA: Rysunek przedstawia koncepcyjne rozwiązanie pokazujące zasadę zabudowy i wymaga dostosowania do obiektu tj. doboru szkła, termiki, wymagań wytrzymałościowych, itp.

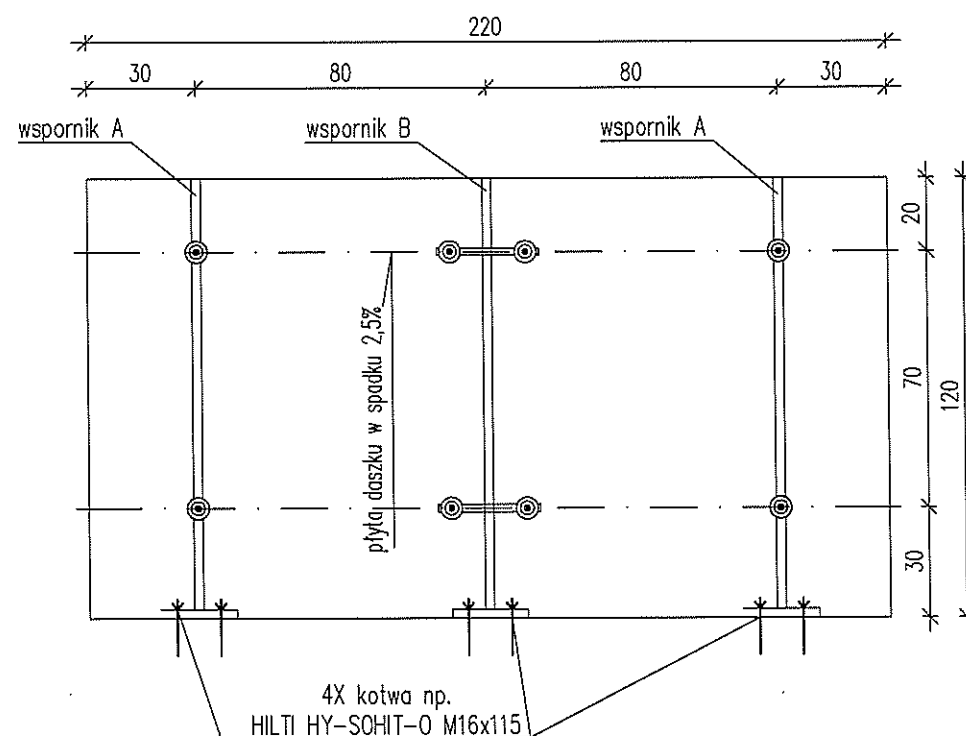
	temat. Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów
ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT	
NIP 9491673628 kam. 603 950 959 tel. 71 7804829 REGON 020378237 e-mail: biuro@lsprojekt.pl ul.Ręby Wiatrów 13/3 53-023 Wrocław www.lsprojekt.pl	
inwestor	Gmina Miejska Łochów – Urząd Miasta Łochów Aleja Pokoju 75, 07-130 Łochów
lokalizacja	ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów działka nr 4340/8 i 4340/26
tytuł rys.	PROJEKT BUDOWLANO–WYKONAWCZY – DETAL ŚLUSARKI ALUMINIOWEJ
branża ARCHITEKTURA	PROJEKTANT : mgr inż. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DOJA SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. arch. Ewa Szmolkowska nr upr. 13/99/DUW
branża KONSTRUKCJE	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 69/DCS/07 SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Piotr Szleper nr upr. SLK/1727/PWOK/07
	OPRACOWANIE : mgr inż. arch. Małgorzata Rydlicka
skala rys. 1:2	nr rys. AD-05b data 06.2014



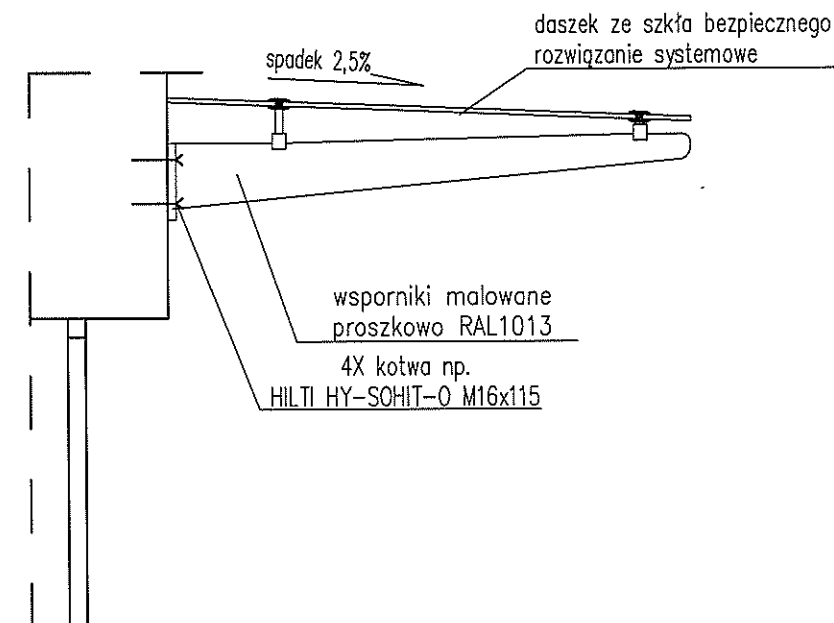
# PROJEKTOWANY DASZEK SYSTEMOWY D1



WIDOK OD FRONTU



WIDOK Z GÓRY



PRZĘKRÓJ POPRZECZNY

## UWAGI:

- Wejścia do budynku istniejącego należy ochronić daszkiem o szerokości większej co najmniej o 1,0m od szerokości drzwi (1,2m) oraz o głębokości nie mniejszej niż 1,0m (wytyczne w prawie budowlanym dla budynków niskich).
- W projekcie zastosowano 2 daszki systemowe o wymiarach 120x220cm przed głównymi wejściami do budynku biurowego.
- Daszki montować na wysokości 255cm od poziomu przed drzwiami.
- Wszystkie elementy stalowe malowane proszkowo w kolorze tynku: jasny piaskowy, RAL 1013.
- Pokrycie dachowe ze szkła bezpiecznego, hartowanego, rozwiązanie systemowe.
- Wszystkie elementy i rozwiązania systemowe wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta.
- Ewentualne wątpliwości i problemy zgłaszać projektantom.



temat. Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów

## ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT

NIP 9491673628  
REGON 020378237  
ul.Róży Wiatrów 13/3 53-023 Wrocław

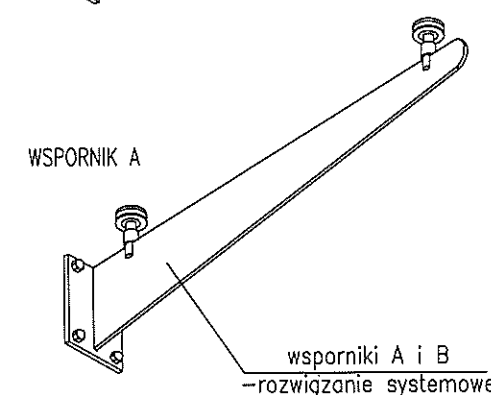
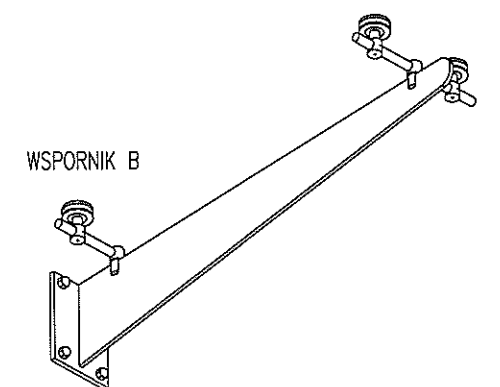
kom. 603 950 959 tel. 71 7804829  
e-mail: biuro@lsprojekt.pl  
www.lsprojekt.pl

inwestor Gmina Miejska Łochów – Urząd Miasta Łochów  
Aleja Pokoju 75, 07-130 Łochów

lokalizacja ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów  
działka nr 4340/8 i 4340/26

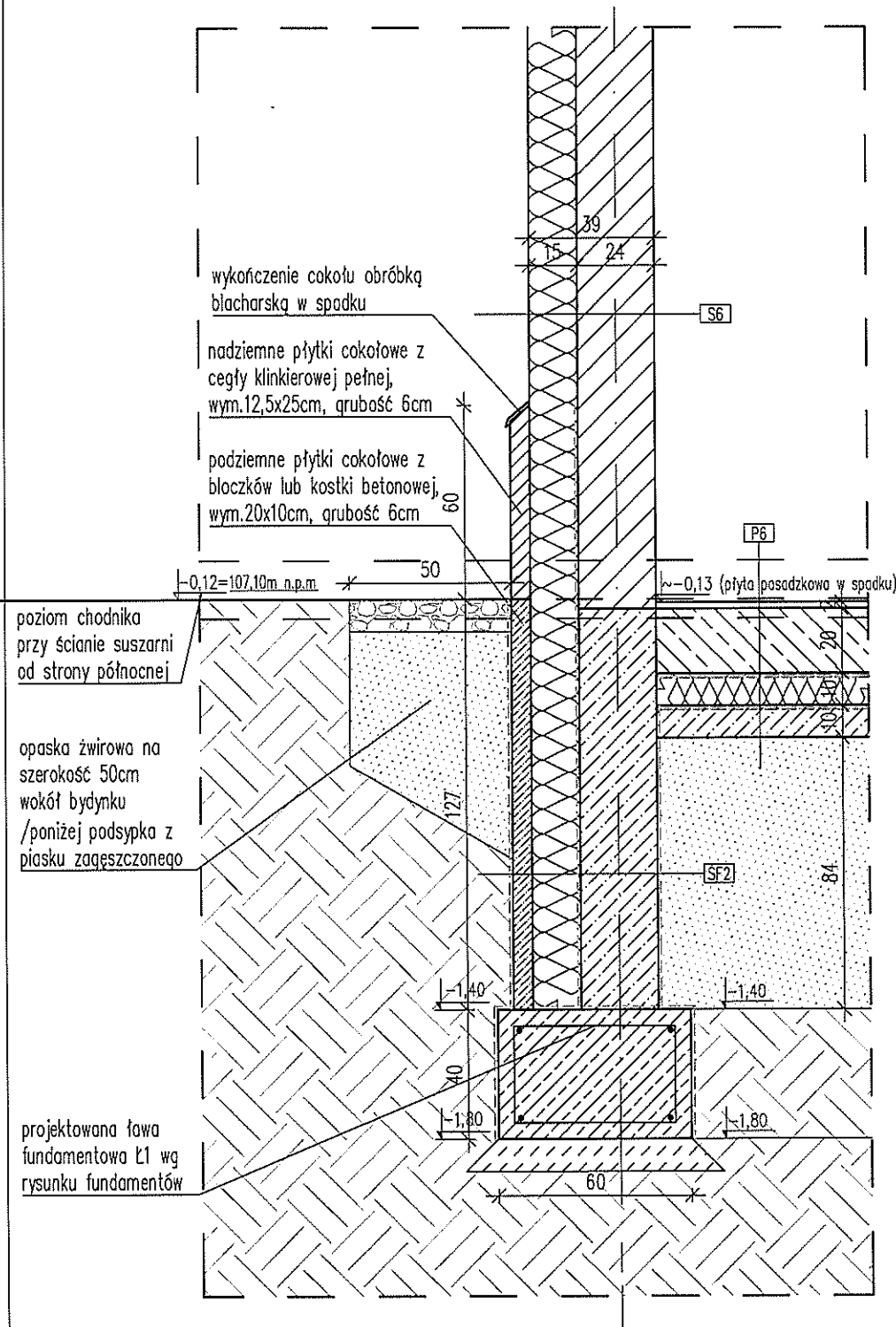
tytuł rys. PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY  
– DETAL DASZKU SYSTEMOWEGO

branża	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DOIA	podpis:
ARCHITEKTURA	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. arch. Ewa Smolakowska nr upr. 13/99/DUW	podpis:
branża	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 69/DOŚ/07	podpis:
KONSTRUKCJE	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Piotr Szleper nr upr. SLK/1727/PWOK/07	podpis:
	OPRACOWANIE : mgr inż. arch. Małgorzata Rydlicka	podpis:
skala rys.	data	nr rys.
1:20	20.06.2014	AD-06



PROJEKTOWANY COKÓŁ BUDYNKU GARAŻOWEGO I  
OPRACOWANIE OPASKI ŻWIROWEJ, skala 1:20

PROJEKTOWANE OBRAMOWANIE Z CEGŁY WJAZDU GARAŻOWEGO, skala 1:20



S6 PROJ. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

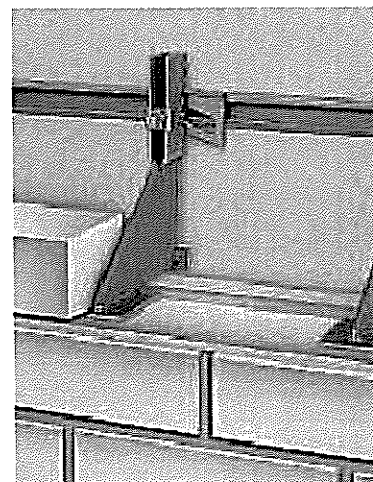
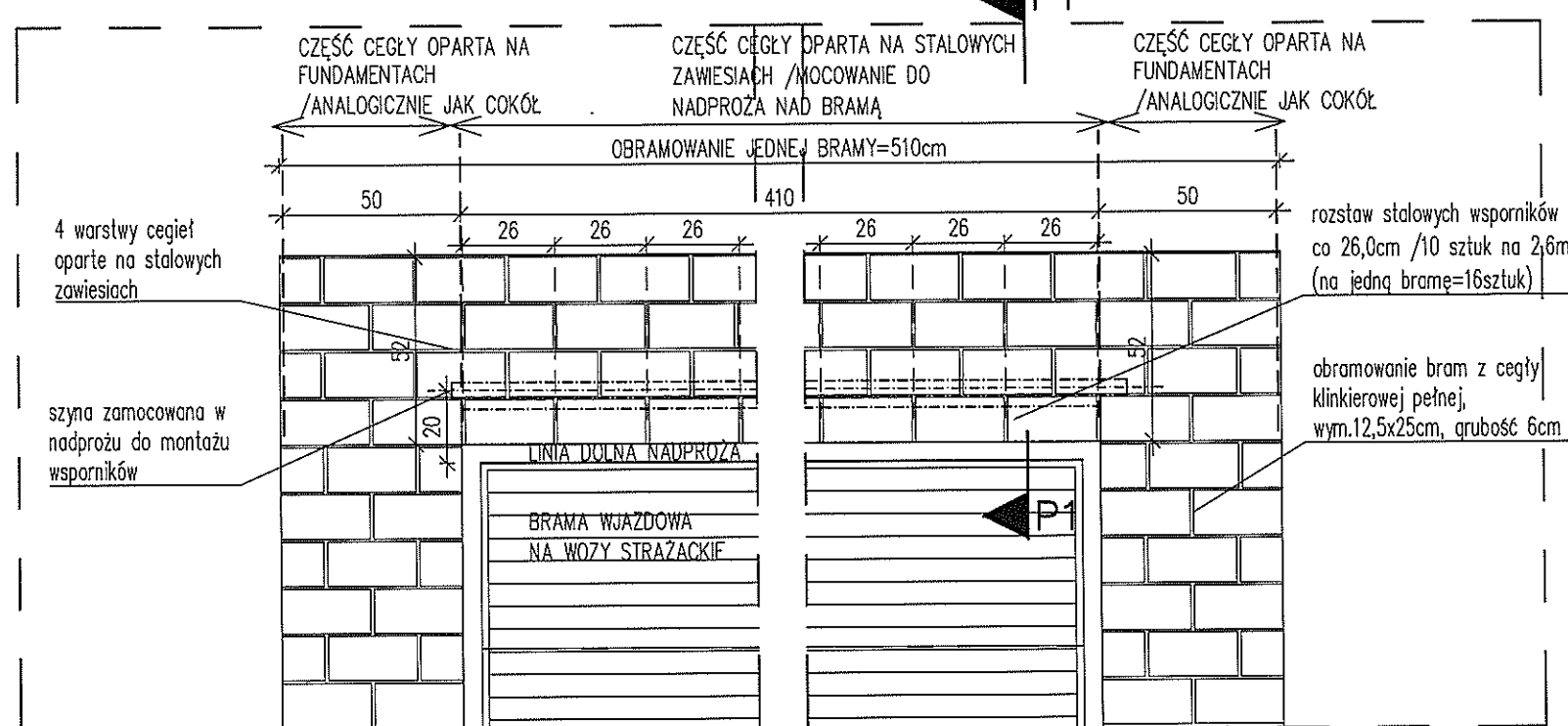
- tynk mineralny, cienkowarstwowy zewnętrzny
- termoizolacja ze styropianu, gr.15,0cm
- murowana ściana z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.24,0cm
- tynk cementowo-wapienny wewnętrzny /glazura w łazienkach

SF2 ŚCIANY PODZIEMNE FUNDAMENTOWE

- falia kubekowa /podbudowa cokołu: bloczki betonowe, gr.6,0cm
- termoizolacja tylko przy ścianach zewnętrznych: warstwa styropianu 15,0cm
- izolacja pionowa: folia w płynie /warstwa bitumiczna
- murowana ściana z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej, wym.24x38x12cm
- izolacja pionowa: folia w płynie /warstwa bitumiczna

P6 PROJ. PODŁOGA GARAŻU NA GRUNCIE

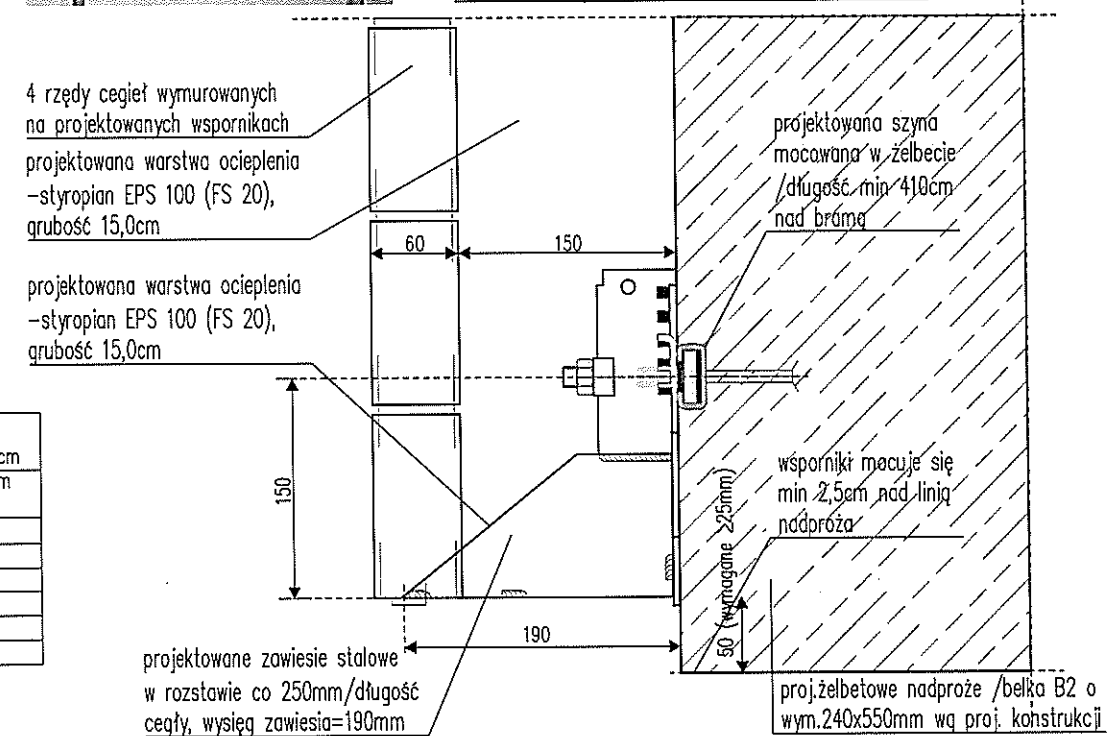
- warstwa posadzkowa: żywica epoksydowa wytrzymała na obciążenia parkingowe np. Bautech Parking System, gr.~2,0cm
- płyta żelbetowa konstrukcyjna zbrojona siatką Ø10 co 15cm obustronnie górą i dołem, gr.20,0cm
- warstwa rozdzielcza: folia budowlana
- termoizolacja: polistyren ekstrudowany XPS, gr.10,0cm
- izolacja wodoszczelna: folia budowlana
- podbudowa: chudy beton, gr.10,0cm
- piasek zagęszczony warstwami, gr.30,0-100,0cm
- grunt nośny



UWAGI:

- Mocowanie cegły nad bramami wjazdowymi do garażu i między oknami na elewacji wschodniej garażu rozwiązano za pomocą stalowych wsporników do montażu cegieł w ścianach trójwarstwowych np.zawieszki HK4 firmy HALFEN lub równoważne o niegorszych parametrach. Jest to podparcie cegły w warstwie elewacyjnej i przeniesienie jej ciężaru na konstrukcję budynku. Dzięki możliwości płynnej regulacji wsporników w zakresie  $\pm 35\text{mm}$  możliwe jest skompensowanie niedokładności wykonawczych konstrukcji obiektu i odpowiednie dopasowanie montażowe elewacji.
- Wsporniki HALFEN HK4 są wykonane ze stali nierdzewnej i są mocowane do konstrukcji obiektu w rozstawie co 26,0cm (16 sztuk na jedną bramę) za pomocą śrub młotkowych do wbetonowanych szyn HALFEN HTA lub przy użyciu kotew mechanicznych, klasa nośności=3,5kN.
- Wszystkie elementy i rozwiązania systemowe wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta.
- Ewentualne wątpliwości i problemy zgłaszać projektantom.

PRZĘKRÓJ P1 PRZES KONSTRUKCJE ZAWIESIA  
ZAMOCOWANA DO NADPROŻA BRAMY, skala 1:5



temat. Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów

ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT

NIP 9491673628  
REGON 020378237  
ul.Róży Wiatrów 13/3 53-023 Wrocław  
kom. 603 950 959 tel. 71 7804829  
e-mail: biuro@lsprojekt.pl  
www.lsprojekt.pl

inwestor Gmina Miejska Łochów - Urząd Miasta Łochów  
Aleja Pokoju 75, 07-130 Łochów

lokalizacja ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów  
działka nr 4340/8 i 4340/26

tytuł rys. PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY  
- DETAL COKOŁU I MOCOWANIA CEGŁY NA ELEWACJI

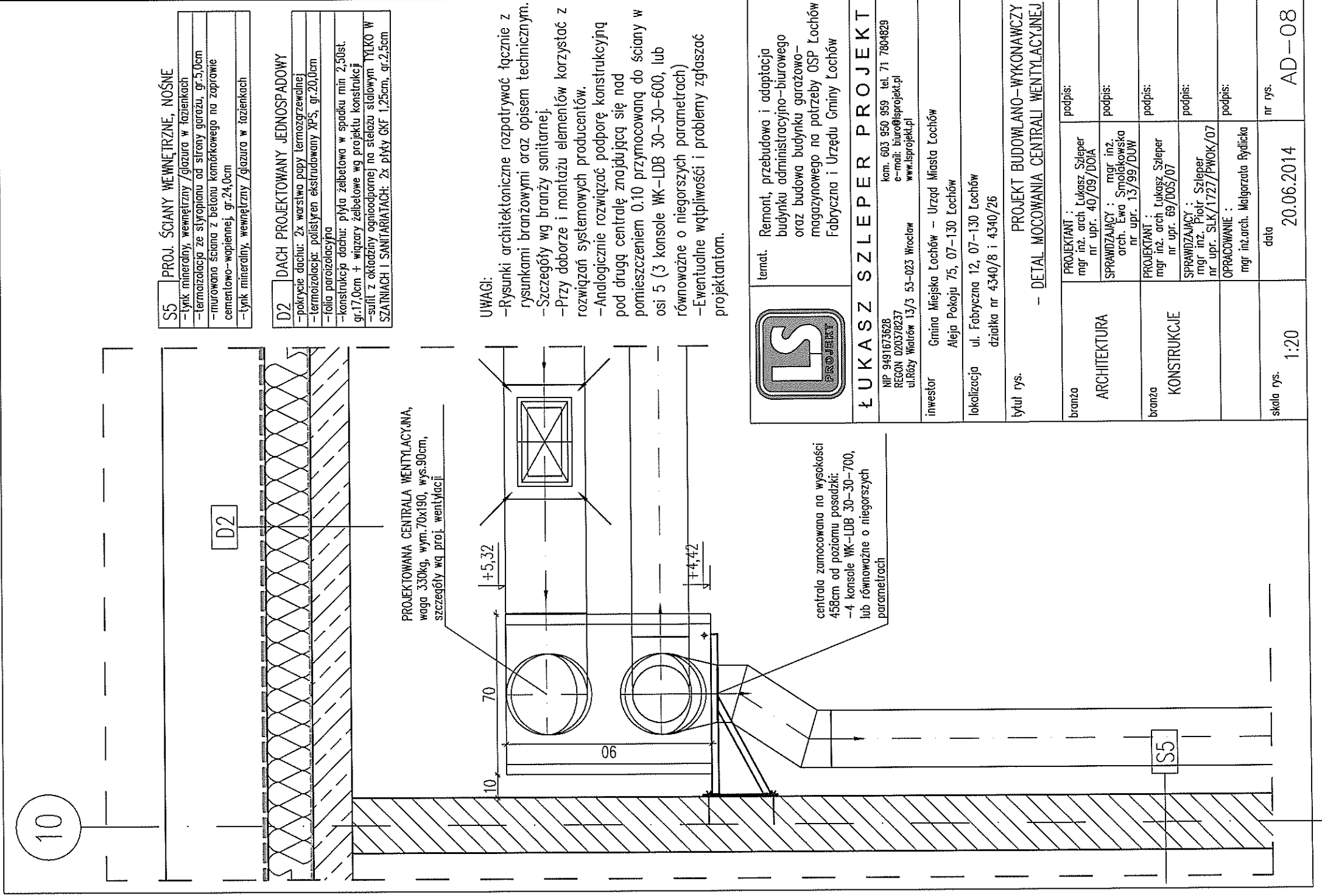
branża ARCHITEKTURA  
PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DOIA  
SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. arch. Ewa Smółkowska nr upr. 13/99/DUW

branża KONSTRUKCJE  
PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 69/DOS/07  
SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Piotr Szleper nr upr. SLK/1727/PWOK/07

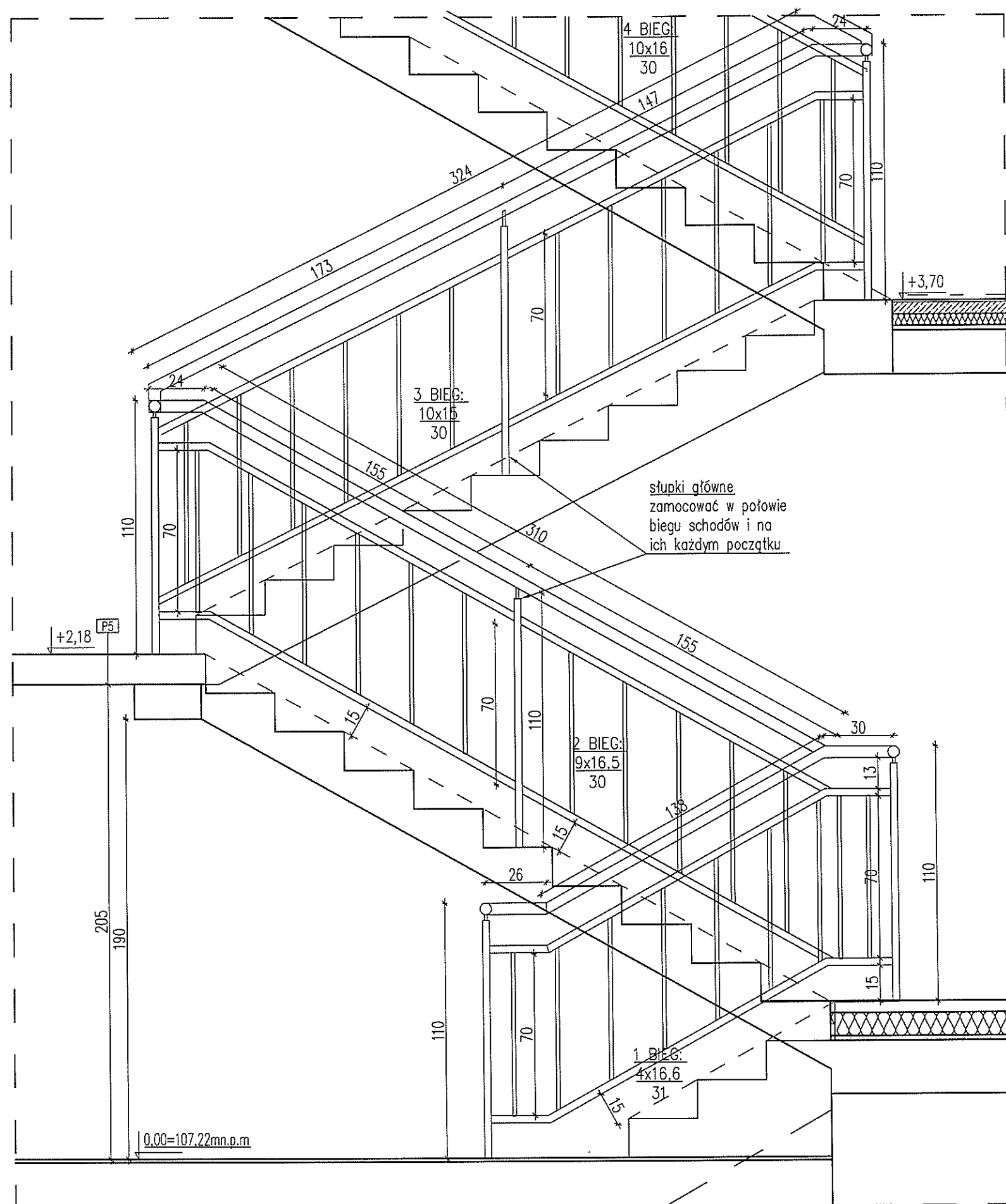
OPRACOWANIE : mgr inż. arch. Małgorzata Rydzicka

skala rys. 1:20 data 20.06.2014 nr rys. AD-07

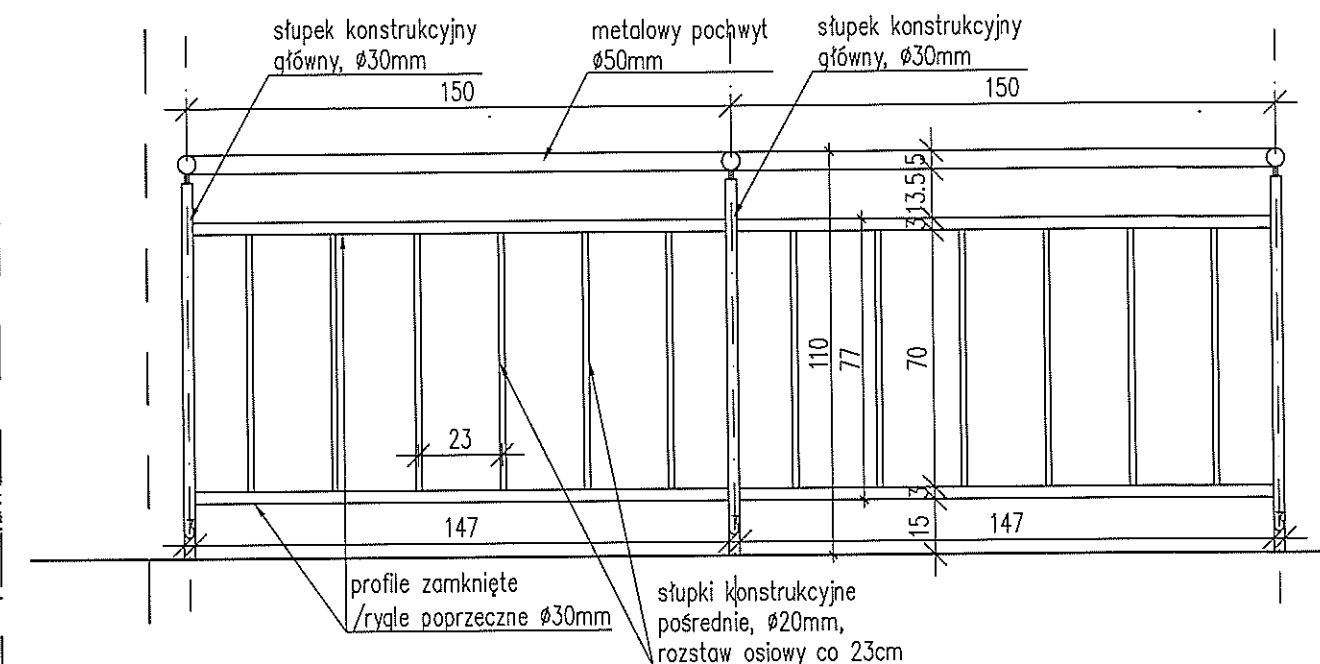




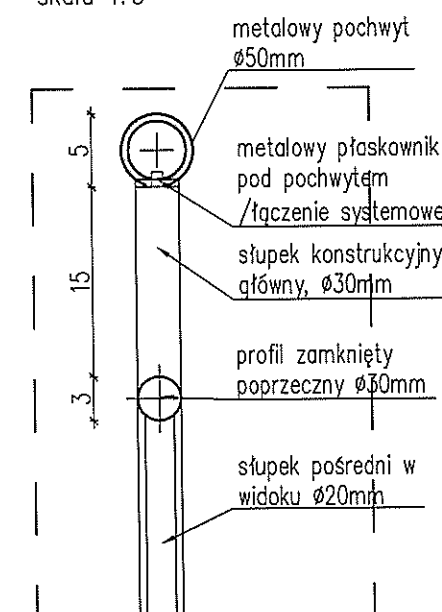
FRAGMENT PRZEKROJU POPRZECZNEGO BB -WIDOK NA BALUSTRADĘ BL-1, skala 1:20



ZASADA KONSTRUKCJI I ROZRYŚOWANIE PROFILI W BALUSTRADZIE BL-1, skala 1:20



DETAL BALUSTRADY BL-1, skala 1:5



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW:  
ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ BALUSTRAD BL-1 W KLATCE SCHODOWEJ BUD. ISTNIEJĄCEGO =17,50mb  
ILOŚĆ SŁUPKÓW GŁÓWNYCH =10szt.  
MATERIAŁ: STAL NIERDZEWNA.

#### UWAGI:

- Rysunki architektoniczne rozpatrywać łącznie z rysunkami branżowymi, opisem technicznym oraz ekspertyzą p.poż.
- Relacje pomiędzy przyjętymi w projekcie wymiarami a stanem surowym obiektu należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac montażowych i wykończeniowych.
- Przy doborze i montażu elementów korzystać z rozwiązań systemowych producentów, np. firmy [REDACTED] lub równoważne o niegorszych parametrach.
- PRZY MONTAŻU BALUSTRAD NALEŻY PAMIĘTAĆ ŻEBY ZOSTAWIĆ MIN. 120CM SZEROKOŚCI POMIĘDZY BALUSTRADAMI W BIEGU!
- Ewentualne wątpliwości i problemy zgłaszać projektantom.



temat. Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów

**ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT**

NIP 9491673628  
REGON 020378237  
ul. Róży Wiatrowskiej 13/3 53-023 Wrocław

kom. 603 950 959 tel. 71 7804829  
e-mail: biuro@lsprojekt.pl  
www.lsprojekt.pl

inwestor Gmina Miejska Łochów - Urząd Miasta Łochów  
Aleja Pokoju 75, 07-130 Łochów

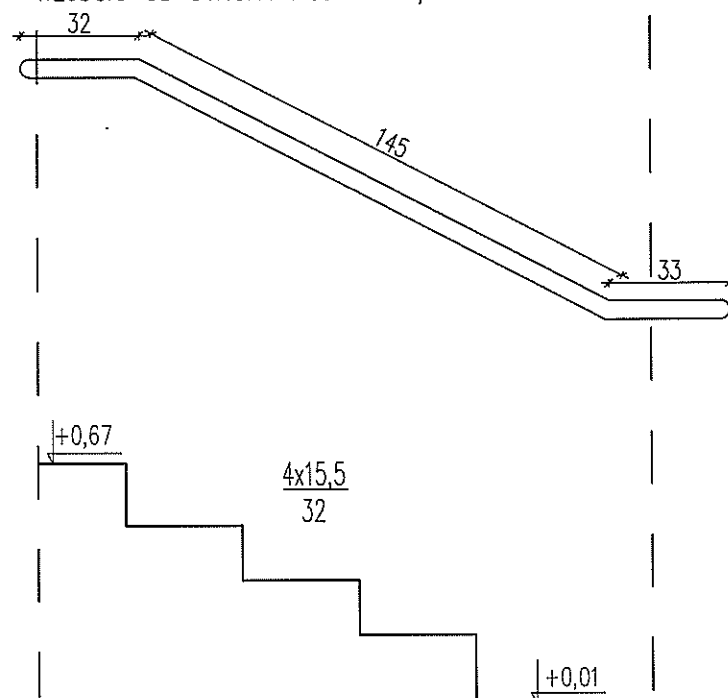
lokalizacja ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów  
działka nr 4340/8 i 4340/26

tytuł rys. PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY  
- DETAL PROJEKTOWANEJ BALUSTRADY BL-1

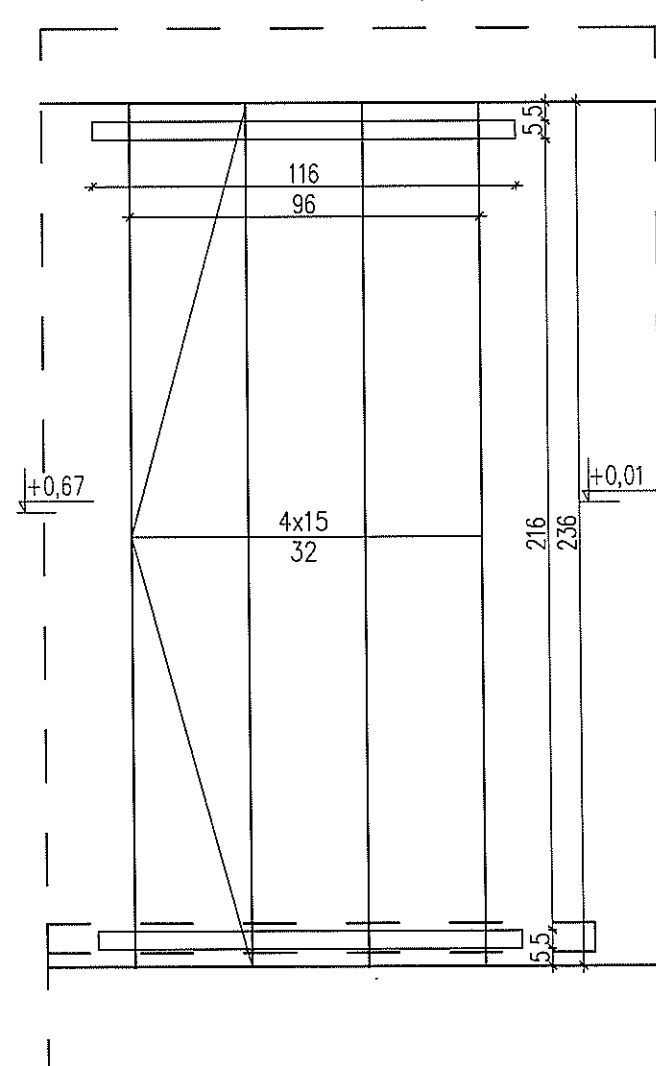
branża ARCHITEKTURA	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DOIA	podpis:
	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. arch. Ewa Smolarkowska nr upr. 13/99/DUW	podpis:
branża KONSTRUKCJE	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 69/DOŚ/07	podpis:
	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Piotr Szleper nr upr. SLK/1727/PWOK/07	podpis:
	OPRACOWANIE : mgr inż. arch. Małgorzata Rydlicka	podpis:
skala rys.	data	nr rys.
1:20	20.06.2014	AD-09



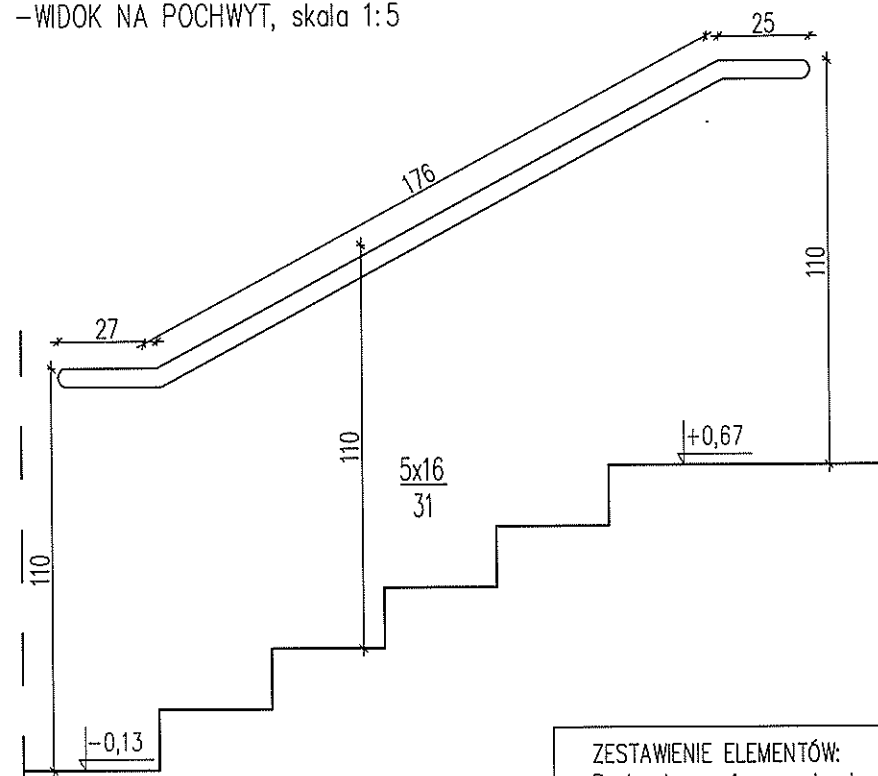
DETAL POCHWYTU PO-1 W BUDYNKU ISTN. PRZY WEJŚCIU OD STRONY PODWÓRZA, skala 1:5



DETAL POCHWYTU PO-1 W BUDYNKU ISTN. PRZY WEJŚCIU OD STRONY PODWÓRZA, skala 1:5



DETAL POCHWYTU PO-1 W BUDYNKU PROJ. PRZY PRZEJŚCIU W ŁĄCZNIKU MIĘDZY DWOMA BUDYNKAMI, -WIDOK NA POCHWYT, skala 1:5



#### ZESTAWIENIE ELEMENTÓW:

Pochwyty po-1 wewnątrz budynku:  $=4,56+4,20\text{mb} = 8,76\text{mb}$

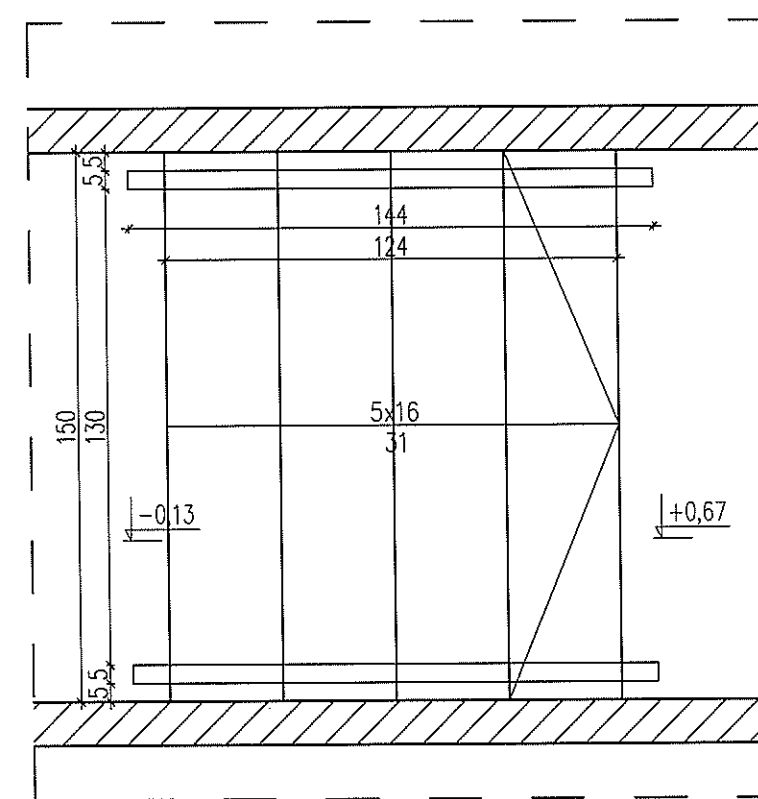
Pochwyty po-2 na zewnątrz budynku (wg rysunku detalu proj. schodów w piwnicy)  $= 2,50\text{mb}$

ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ POCHWYTÓW PO-1  $= 8,76\text{mb}$

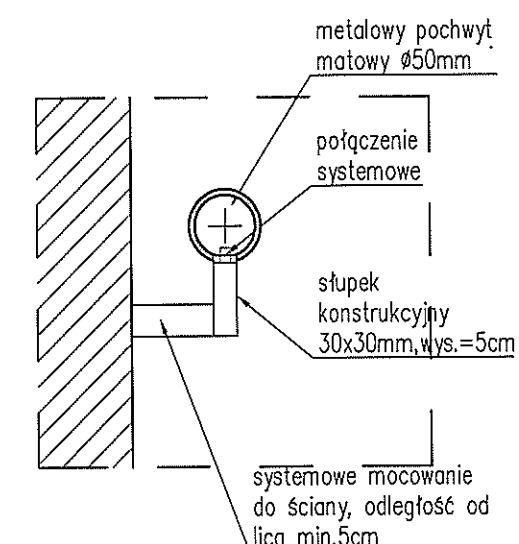
ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ POCHWYTÓW PO-2  $= 2,50\text{mb}$

MATERIAŁ: STAL NIERDZEWNA.

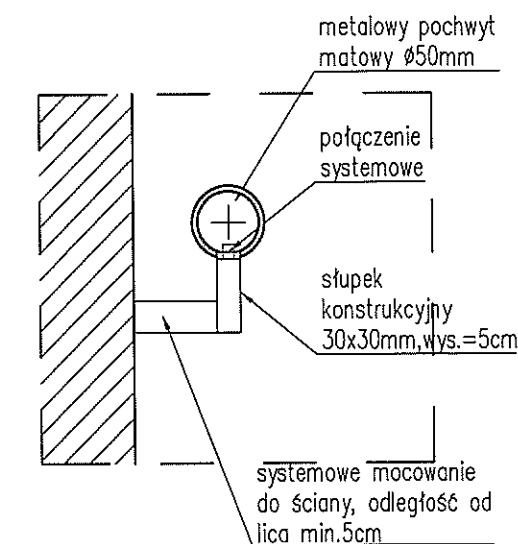
DETAL POCHWYTU PO-1 W BUDYNKU PROJ. PRZY PRZEJŚCIU W ŁĄCZNIKU MIĘDZY DWOMA BUDYNKAMI, skala 1:5



DETAL POCHWYTU PO-1 WE WNEȚRZU BUDYNKU, skala 1:5



DETAL POCHWYTU PO-2 NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU, skala 1:5



#### UWAGI:

- Rysunki architektoniczne rozpatrywać łącznie z rysunkami branżowymi, opisem technicznym oraz ekspertyzą p.poż.
- Relacje pomiędzy przyjętymi w projekcie wymiarami a stanem surowym obiektu należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac montażowych i wykończeniowych.
- Przy doborze i montażu elementów korzystać z rozwiązań systemowych producentów, np. firmy [REDACTED]
- PRZY MONTAŻU POCHWYTÓW NALEŻY PAMIĘTAĆ ŻEBY ZOSTAWIĆ MIN. 120CM SZEROKOŚCI POMIĘDZY POCHWYTAMI W BIEGU!
- Ewentualne wątpliwości i problemy zgłaszać projektantom.



temat. Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów

#### ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT

NIP 9491673628  
REGON 020378237  
ul. R6zy Wiatrów 13/3 53-023 Wrocław

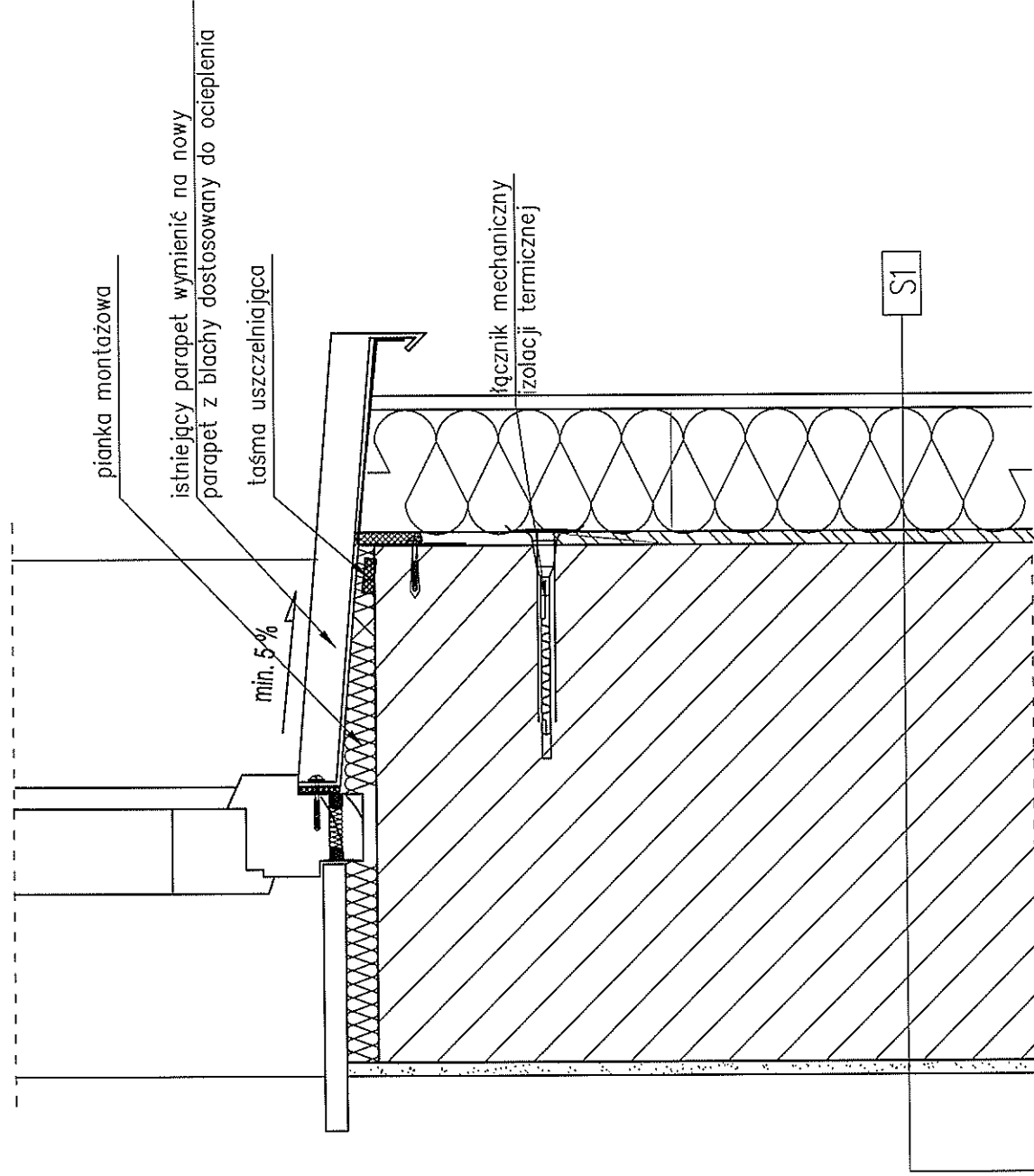
kom. 603 950 959 tel. 71 7804829  
e-mail: biuro@lsprojekt.pl  
www.lsprojekt.pl

inwestor Gmina Miejska Łochów - Urząd Miasta Łochów  
Aleja Pokoju 75, 07-130 Łochów

lokalizacja ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów  
działka nr 4340/8 i 4340/26

tytuł rys. PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY  
- DETAL PROJEKTOWANYCH POCHWYTÓW PO-1

branża ARCHITEKTURA	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DOLA	podpis:
	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. arch. Ewa Smolokowska nr upr. 13/99/DUW	podpis:
branża KONSTRUKCJE	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 69/DOS/07	podpis:
	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Piotr Szleper nr upr. SLK/1727/PWOK/07	podpis:
	OPRACOWANIE : mgr inż. arch. Małgorzata Rydlicka	podpis:
skala rys. 1:20	data 20.06.2014	nr rys. AD-10



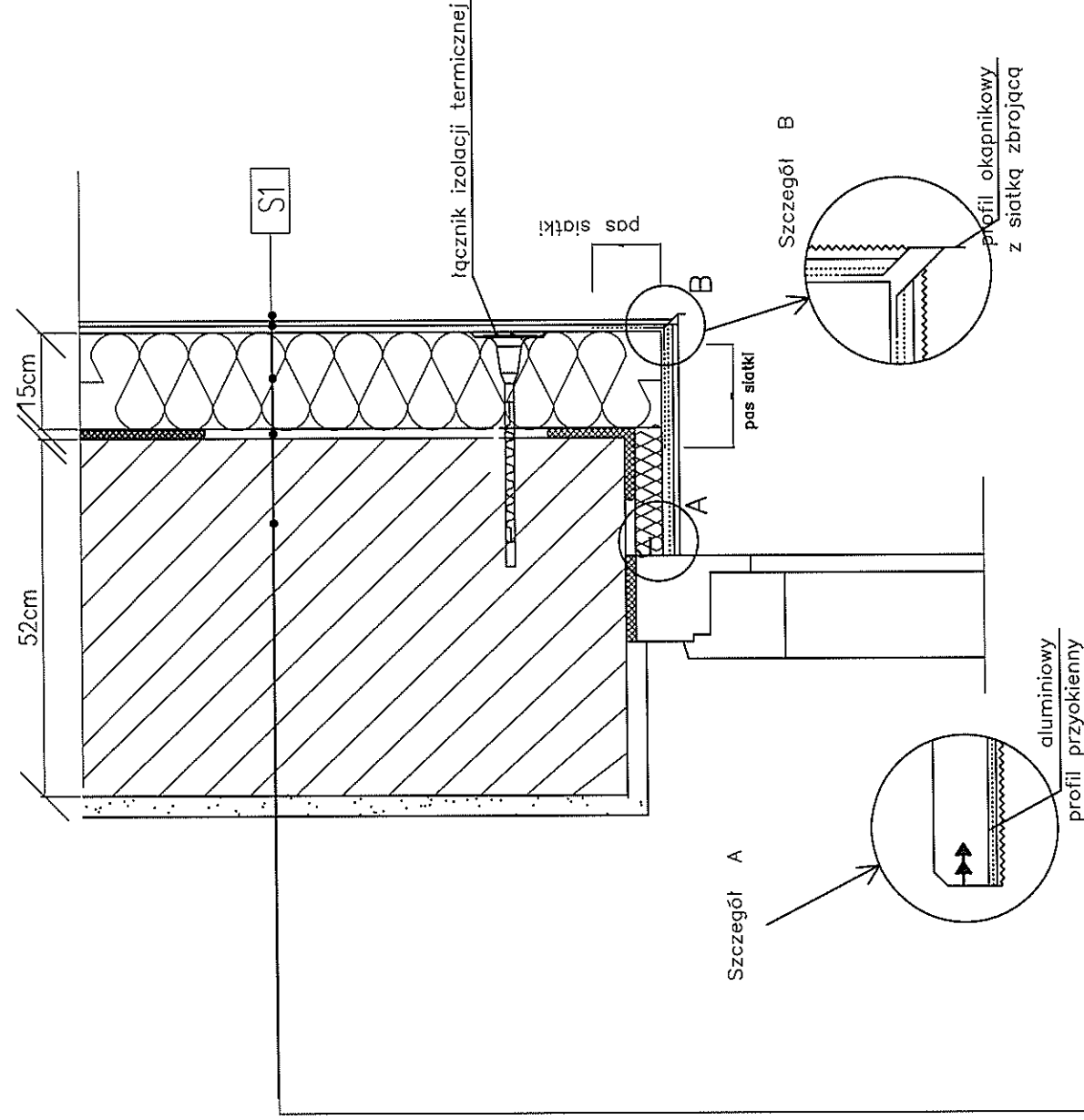
- 1. ściana zewnętrzna
- 2. warstwa zaprawy klejąco — szpachtlowej
- 3. płyta termoizolacyjna ze styropianu EPS100(FS 20) grubość—15cm
  - tynk mineralny, zewnętrzny
- 4. warstwa zbrojąca: zaprawa klejąco z zatopioną siatką z włókna szklanego
- 5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego:
  - preparat gruntujący
  - tynk mineralny

S1	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE. NOŚNE
WARSTWY PROJEKTOWANE	
— tynk mineralny, zewnętrzny	
— termoizolacja ze styropianu, gr.15,0cm	
WARSTWY ISTNIEJĄCE	
— murywana ściana z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej	
— tynk mineralny, wewnętrzny / gładura w łazienkach	


	temat. Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów
ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT	
NP 9491673628 REGON 020378237 ul.Róży Wiatrów 13/3 53-023 Wrocław	korn. 603 950 959 tel. 71 7804829 e-mail: biuro@lsprojekt.pl www.lsprojekt.pl
inwestor Gmina Miejska Łochów – Urząd Miasta Łochów Aleja Pokoju 75, 07-130 Łochów	
lokalizacja ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów działka nr 4340/8 i 4340/26	
tytuł rys. PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY — DETAL OCIEPLENIA ŚCIANY PRZY PARAPECIE, PRZEKRÓJ PIONOWY	
branża ARCHITEKTURA	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DOL
	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. arch. Ewa Smolekowska nr upr. 13/99/DUL
	OPRACOWANIE : mgr inż. arch. Małgorzata Rydlička
skala rys. 1:10	data 20.06.2014
	nr rys. AD-11

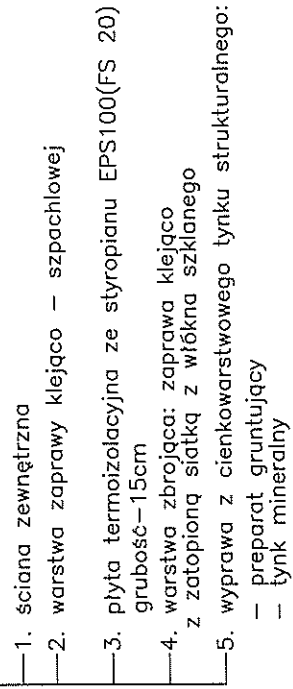


# Detal ocieplenia nadproża okiennego/drzwiowego



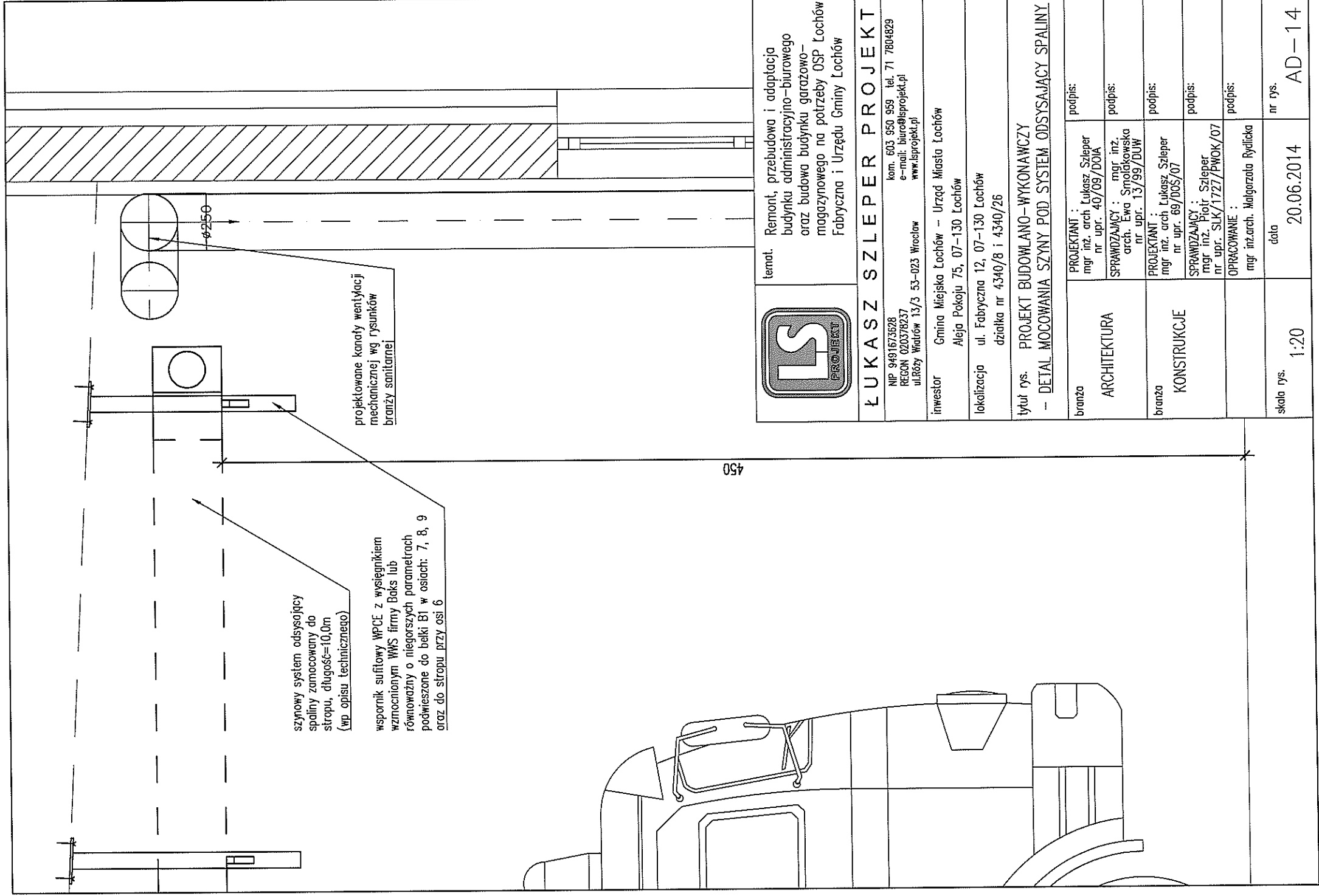
- 1. ściana zewnętrzna
- 2. warstwa zaprawy klejącej – szpachlowej
- 3. płyta termoizolacyjna ze styropianu EPS100(FS 20) grubość—15cm
- 4. warstwa zbrojąca: zaprawa klejąca z zatopioną siatką z włókna szklanego
- 5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego:
  - preparat gruntujący
  - tynk mineralny

	<b>temat.</b> Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów
<b>ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT</b>	
NIP 9491673628 REGON 020378237 ul.Ręby Wiatrów 13/3 53-023 Wrocław	kom. 603 950 959 tel. 71 7804829 e-mail: biuro@lsprojekt.pl www.lsprojekt.pl
<b>inwestor</b> Gmina Miejska Łochów – Urząd Miasta Łochów Aleja Pokoju 75, 07-130 Łochów	
<b>lokalizacja</b> ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów działka nr 4340/8 i 4340/26	
<b>tytuł rys.</b> PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY -DETAL OCIEPLENIA ŚCIANY PRZY NADPROŻU, PRZEKRÓJ PIONOWY	
<b>branża</b> ARCHITEKTURA	<b>PROJEKTANT :</b> mgr inż. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DOLA <b>podpis:</b>
	<b>SPRAWDZAJĄCY :</b> mgr inż. arch. Ewa Smółkowska nr upr. 13/99/DUW <b>podpis:</b>
	<b>OPRACOWANIE :</b> mgr inż. arch. Małgorzata Rydlicka <b>podpis:</b>
skala rys. 1:10	data 20.06.2014 nr rys. AD-12

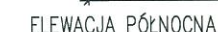
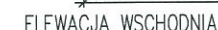


skala rys.	data	nr rys.
1:10	20.06.2014	AD-13









- Wszystkie rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i rysunkami branżowymi.
- W projekcie zastosowano systemową osłonę śmietnikową np. systemy ogrodzeń firmy [REDACTED] lub równoważny o niegorszych parametrach.
- Konstrukcja nośna osłony śmietnikowej: z profili stalowych zamkniętych 80x88x3mm
- Powierzchnia profili: elementy stalowe ocynkowane ognio.
- Elewacja wykończona drewnianymi panelami. Panele modułowe o wym. 141x200cm, wypełnienie wertykalne z drewna (świerk lakierowany w kolorze ciemny brąz, impregnowane ciśnieniowo).
- Sposób mocowania: do zakotwienia na istniejących fundamentach płytowych lub blokowych Ø 100 mm. wymiarach 250x250mm. Zalecana głębokość osadzenia: -200 mm.

Elementy mocujące systemowe, w zestawie.

- Kontenery na śmieci spełniają wymagania norm EN 840-3, -5, -6, są wyposażone w bezpiecznik dziecięcy. Wszystkie kółka są obrotowe, dwa z nich z hamulcami.
- Wszystkie elementy i rozwiązanie systemowe wykonawca wykonawca zgodnie z zaleceniami producenta.



ZDJECIA Z REALIZACJI –DOCELOWA FORMA OSŁONY



temat.	Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów
--------	---

ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT

NIP 9491673628  
REGON 020378237  
ul. Róża Wiatrów 13/3 53-023 Wrocław

korn. 603 950 959 tel. 71 7804829  
e-mail: biuro@lsprojekt.pl  
www.lsprojekt.pl

inwestor	Gmina Miejska Łochów – Urząd Miasta Łochów Aleja Pokoju 75, 07-130 Łochów
----------	--

lokalizacja	ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów działka nr 4340/8 i 4340/26
-------------	--

tytuł rys.	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY - DETAL SYSTEMOWEJ OŚRONY ŚMIECIKOWEJ
------------	---

branza  ARCHITEKTURA	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DOLA	podpis:
	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. arch. Ewa Smolakowska nr upr. 13/99/DUW	podpis:
branza  KONSTRUKCJE	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 69/DOS/07	podpis:
	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Piotr Szleper nr upr. SLK/1727/PWOK/07	podpis:
	OPRACOWANIE : mgr inż.arch. Małgorzata Rydlicka	podpis:
skala rys.  1:50	data  20.06.2014	nr rys.  AD – 15



## BRAMY GARAŻOWE SEGMENTOWE

OZNACZENIE	B01	B02	B03	B04
SKALA 1:100  Widok od strony zewnętrznej	BRAMA WJAZDOWA ZEWNĘTRZNA 	BRAMA WJAZDOWA ZEWNĘTRZNA 	BRAMA GARAŻOWA TECHNICZNA ZEWNĘTRZNA 	BRAMY GARAŻOWE WEWNĘTRZNE 
Rzut poziomy				
WYMIARY ZESTAWCZE SoxHo	400x450	400x450	250x300	140x220
WEWNĘTRZNE WYMIARY OTWORU	S 420	420	270	160
	H 460	460	310	230
KIERUNEK OTWIERANIA	ROZSUWANE DO GÓRY	ROZSUWANE DO GÓRY	ROZSUWANE DO GÓRY	ZWIJANE DO GÓRY
PIWNICA	—	—	—	—
PARTER	2	3	1	2
1 PIĘTRO	—	—	—	—
PODDASZE	—	—	—	—
RAZEM	2	3	1	2
UWAGI	<p>—BRAMA SEGMENTOWA ZEWNĘTRZNA, DLA WÓZÓW STRAŻACKICH, ROZSUWANA DO GÓRY</p> <p>—BRAMA POSIADA SYSTEMOWE DRZWI WEJŚCIOWE O MIN. WYMIARZE 90X200cm (2SZT—PRAWĘ I LEWE)</p> <p>—BRAMA NA PROFILACH STALOWYCH OCYNKOWANYCH Z NAŚWIELNAMI</p> <p>—KOLOR PANELI WYPEŁNIAJĄCYCH: CZERWONY RAL 3031, KOLOR OŚCIEŻNIC: SZARY RAL 7037</p> <p>—OTWIERANIE AUTOMATYCZNE (ZASILANE ELEKTRYCZNIE) Z MOŻLIWOŚCIĄ RĘCZNEGO OTWIERANIA</p> <p>—BRAMA SEGMENTOWA ZEWNĘTRZNA, DLA WÓZÓW STRAŻACKICH, ROZSUWANA DO GÓRY</p> <p>—BRAMA NA PROFILACH STALOWYCH OCYNKOWANYCH Z NAŚWIELNAMI</p> <p>—KOLOR PANELI WYPEŁNIAJĄCYCH: CZERWONY RAL 3031, KOLOR OŚCIEŻNIC: SZARY RAL 7037</p> <p>—OTWIERANIE AUTOMATYCZNE (ZASILANE ELEKTRYCZNIE) Z MOŻLIWOŚCIĄ RĘCZNEGO OTWIERANIA</p> <p>—BRAMA SEGMENTOWA ZEWNĘTRZNA, TECHNICZNA ROZSUWANA DO GÓRY,</p> <p>—BRAMA NA PROFILACH STALOWYCH OCYNKOWANYCH</p> <p>—KOLOR PANELI WYPEŁNIAJĄCYCH: JASNY SZARY RAL 7040, KOLOR OŚCIEŻNIC: SZARY RAL 7037</p> <p>—OTWIERANIE AUTOMATYCZNE (ZASILANE ELEKTRYCZNIE) Z MOŻLIWOŚCIĄ RĘCZNEGO OTWIERANIA</p> <p>—BRAMA ROLETOWA WEWNĘTRZNA, UŻYTKOWA, ROZSUWANA DO GÓRY,</p> <p>—BRAMA NA PROFILACH ALUMINIOWYCH</p> <p>—KOLOR PANELI WYPEŁNIAJĄCYCH: JASNY SZARY RAL 7040, KOLOR OŚCIEŻNIC: SZARY RAL 7037</p> <p>—OTWIERANIE AUTOMATYCZNE (ZASILANE ELEKTRYCZNIE) Z MOŻLIWOŚCIĄ RĘCZNEGO OTWIERANIA</p> <p>—WYPOSAŻENIE BRAM:</p> <p>1) SYSTEM SAMOCZYNNEGO PRZELĄCZANIA NA ZASILANIE Z REZERWOWEGO ŹRÓDŁA PRĄDU, Z ZACHOWANIEM MOŻLIWOŚCI OTWIERANIA RĘCZNEGO;</p> <p>2) SYSTEM OSTRZEGAWCZO —ZABEZPIECZAJĄCY, INFORMUJĄCY O ICH OTWIERANIU I ZAMYKANIU;</p> <p>3) SYSTEM BLOKUJĄCY, PRZY NAPOTKANIU PRZESZKODY PODCZAS ZAMYKANIA.</p> <p>4) URZĄDZENIA BLOKUJĄCE PO ICH OTWARCIU</p> <p>5) W RAZIE POŻARU LUB AWARII DRZWI: SAMOCZYNNE ICH ROZSUNIĘCIE I POZOSTANIE W POZYCJI OTWARTEJ</p> <p>—ZAMEK PATENTOWY NA WYPOSAŻENIU</p> <p>—SKRZYDŁO BRAMY ZBUDOWANE JEST Z POZIOMYCH SEGMENTÓW WYKONANYCH Z PANELI STALOWYCH O WYSOKOŚCI 500 MM.</p> <p>—PROWADNICE BRAM ZAMOCOWANE I WYPROWADZONE MOŻLIWE JAK NAJWYŻEJ (WYSOKOŚĆ NADPROŻA= 135cm dla bramy w osi A, 200cm dla 4 bram w osi C)</p> <p>—PRZYKŁADOWE TYPY BRAM: np. [REDACTED] Z PROWADNICAMI DLA BRAM GARAŻOWYCH WJAZDOWYCH ORAZ TYP BR77 DLA BRAM ROLETOWYCH WEWNĘTRZNYCH B04 (NALEŻY ZASTOSOWAĆ BRAMY O NIEGORSZYCH PARAPETRACH NIŻ PODANE)</p> <p>—WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM BRAM NP. FIRMĄ [REDACTED]</p>			

UWAGA!

- PRZED ZAMÓWIENIEM BRAM GARAŻOWYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- WYKONUJĄC OTWORY POD BRAMY NALEŻY KIEROWAĆ SIĘ WYTYCZNYMI PRODUCENTA BRAM NP. FIRMĄ [REDAKTOWANE]
- WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM
- EWENTUALNE WAPILNOŚCI I PROBLEMY ZGŁASZAĆ PROJEKTANTOM.



temat.	Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów
--------	---

ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT

NIP 9491673628  
REGON 020378237  
ul. Bóży Wiatrów 13/3 53-023 Wrocław

korn. 603 950 959 tel. 71 7804829  
e-mail: biuro@lsprojekt.pl  
www.lsprojekt.pl

inwestor	Gmina Miejska Łochów – Urząd Miasta Łochów Aleja Pokoju 75. 07-130 Łochów
----------	--

lokalizacja	ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów działka nr 4340/8 i 4340/26
-------------	--

tytuł rys. PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY  
– ZESTAWIENIE BRAM GARAŻOWYCH, SEGMENTOWYCH

branża ARCHITEKTURA	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szeleper nr upr. 40/09/DOIA	podpis:
	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. arch. Ewa Smolakowska nr upr. 13/99/DUW	podpis:
branża KONSTRUKCJE	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szeleper nr upr. 69/DOS/07	podpis:
	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Piotr Szeleper nr upr. SLK/1727/PWOK/07	podpis:
	OPRACOWANIE : mgr inż.arch. Małgorzata Rydzicka	podpis:
skala rys. 1:100	data 20.06.2014	nr rys. AZ-01



STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA I WĘWNĘTRZNA

OZNACZENIE	DZ1	DZ2	D01	D01*	D01a	D01b
	DRZWI GŁÓWNE WEJŚCIOWE	DRZWI WEJŚCIOWE DO PIWNICY EI60	DRZWI WEWNĘTRZNE DO BIUR W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM			DRZWI WEJŚCIOWE DO GARAŻU EI60
SKALA 1:100						
Widok od strony zewnętrznej						
Rzut poziomy						
WYMIARY ZESTAWCZE SoxHo	120(90+30)x200	100x200	120(90+30)x200	120(90+30)x200	120(90+30)x200	120(90+30)x200
WEWNĘTRZNE WYMIARY OTWORU	S	160	110	130	130	130
	H	280	205	205	205	205
KIERUNEK OTWIERANIA	L	P	L	P	L	P
PIWNICA	-	-	-	1	-	-
PARTER	1	1	-	-	1	2
1 PIĘTRO	-	-	-	-	1	1
PODDASZE	-	-	-	2	-	-
RAZEM	1	1	-	1	2	1
UWAGI	-DRZWI ZEWNĘTRZNE DREWNIANE, PEŁNE PŁYCIOWE -DRZWI DWUSKRZYDŁOWE, ROZWIERSALNE (MNIJSZE SKRZYDŁO OTWIERANE OKAZYJNIE) -KOLOR PRZECIEMNIONY NATURALNY DĄB (RAL 8011) -PROJEKTOWANE NADPROŻE -OŚCIEŻNICA STAŁA DREWNIANA, -SKRZYDŁA DRZWIOWE NA 3 ZAWIASACH, -DRZWI O PODWYŻSZONEJ IZOLACJI CIEPLNEJ -DRZWI WEWNĘTRZNE, DEKORACYJNE W FORMIE HISTORYCZNEJ -DRZWI Z SAMOZAMYKACZEM -ZAMEK PATENTOWY NA WYPOSAŻENIU	-DRZWI ZEWNĘTRZNE STALOWE MALOWANE LAKIEREM POLIURETANOWYM W KOLORZE SZARYM RAL 7042, -PROJEKTOWANE NADPROŻE -DRZWI TECHNICZNE O PODWYŻSZONEJ IZOLACJI CIEPLNEJ -DRZWI O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60 -SKRZYDŁA DRZWIOWE NA 3 ZAWIASACH, -ZAMEK PATENTOWY NA WYPOSAŻENIU	-DRZWI WEWNĘTRZNE DWUSKRZYDŁOWE ROZWIERSALNE, -DREWNIANE PŁYTOWE PEŁNE -W KOLORZE BRĄZOWYM RAL 8011 -PROFILE ALUMINIOWE MALOWANE LAKIEREM POLIURETANOWYM W KOLORZE BRĄZOWYM RAL 8011, -SKRZYDŁA DRZWIOWE NA 3 ZAWIASACH, -DRZWI Z SAMOZAMYKACZEM -ZAMEK PATENTOWY NA WYPOSAŻENIU  -TYLKO TYP DRZWI D01* POSIADAJĄ PODCIĘCIE WENTYLACYJNE O SUMARYCZNEJ POWIERZCHNI 0,022m <sup>2</sup>	-DRZWI WEWNĘTRZNE DWUSKRZYDŁOWE ROZWIERSALNE, -DRZWI Z PRZESZKLENIAМИ -PROFILE ALUMINIOWE MALOWANE LAKIEREM POLIURETANOWYM W KOLORZE: BRĄZOWYM RAL 8011 -D01a LUB SZARYM RAL 7045 -D01b -SKRZYDŁA DRZWIOWE NA 3 ZAWIASACH, -SZYBY ZESPOLONE, BIAŁE, PRZEźROCYSTE, SZKŁO BEZPIECZNE, U <sub>max</sub> =1,8[W/(m <sup>2</sup> *K)], -DRZWI Z SAMOZAMYKACZEM -WYPOSAŻONE W TRZYMACZE ELEKTROMAGNETYCZNE -ZAMEK PATENTOWY NA WYPOSAŻENIU  -TYLKO TYP DRZWI D01b MAJĄ ODPORNOŚĆ OGNIOWĄ =EI60		
RODZAJ DRZWI	DRZWI DREWNIANE PŁYTOWE	DRZWI STALOWE	DRZWI DREWNIANE PŁYTOWE		DRZWI ALUMINIOWE PRZESZKŁONE	

UWAGA!  
- PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI WSZYSTKIE WYMIARY ORAZ ILOŚĆ SZTUK NALEŻY BEZWZGLĘDNIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE  
- WYKONUJĄC OTWORY POD STOLARKĘ NALEŻY KIEROWAĆ SIĘ WYTYCZNYMI PRODUCENTA DRZWI CO DO WIELKOŚCI OTWORU W ŚCIANIE  
- DRZWI Z OZNACZENIEM \* POSIADAJĄ SZCZELINĘ WENTYLACYJNĄ, PODCIĘCIE SKRZYDŁA O SUMARYCZNEJ POWIERZCHNI 0,022m<sup>2</sup>  
- WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM  
- EWENTUALNE WĄTPLIWOŚCI I PROBLEMY ZGŁASZAĆ PROJEKTANTOM.



temat. Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów

ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT

NIP 9491673628  
REGON 020378237  
ul. R6zy Wotr6w 13/3 53-023 Wrocław  
kom. 603 950 959 tel. 71 7804829  
e-mail: biuro@lsprojekt.pl  
www.lsprojekt.pl

inwestor Gmina Miejska Łochów – Urz6d Miasta Łochów  
Aleja Pokoju 75, 07-130 Łochów

lokalizacja ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów  
działka nr 4340/8 i 4340/26

tytuł rys. PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY  
– ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

branża	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DOIA	podpis:
ARCHITEKTURA	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. arch. Ewa Smol6kowska nr upr. 13/99/DUW	podpis:
branża	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 69/DOS/07	podpis:
KONSTRUKCJE	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Piotr Szleper nr upr. SLK/1727/PWOK/07	podpis:
	OPRACOWANIE : mgr inż. arch. Małgorzata Rydłicka	podpis:

skala rys. 1:100  
data 20.06.2014  
nr rys. AZ-02

STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA

OZNACZENIE	D02*	D03	D03*	D04*	D05	D05*
	DRZWI WEWNĘTRZNE BIUROWE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM				DRZWI WEWNĘTRZNE W STREFIE SZATNI I SANITARIATÓW OSP	
SKALA 1:100						
Widok od strony zewnętrznej						
Rzut poziomy						
WYMIARY ZESTAWCZE SoxHo	100x200	90x200	90x200	80x200	90x200	90x200
WEWNĘTRZNE WYMIARY OTWORU	S	110	100	100	90	100
	H	205	205	205	205	205
KIERUNEK OTWIERANIA	L	P	L	P	L	P
PIWNICA	-	-	-	-	-	-
PARTER	1	-	1	-	1	1
1 PIĘTRO	-	-	-	1	-	-
PODDASZE	-	-	-	1	-	-
RAZEM	1	-	1	1	3	4
UWAGI	<div><div>-STANDARDOWE DRZWI WEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁOWE ROZWIERALNE, -DREWNIANE PLYTOWE PEŁNE -W KOLORZE BRĄZOWYM RAL 8011 -DRZWI ŁAZIENKOWE O WYSOKIEJ ODPORNOŚCI NA WILGOĆ -PODCIĘCIE WENTYLACYJNE O SUMARYCZNEJ POWIERZCHNI 0,022m<sup>2</sup> -OŚCIEŻNICA METALOWA KĄTOWA -SKRZYDŁA DRZWIOWE NA 3 ZAWIASACH, -DRZWI Z SAMOZAMYKACZEM -ZAMEK PATENTOWY NA WYPOSAŻENIU -WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM NP. FIRMĄ ██████████</div><div>-STANDARDOWE DRZWI WEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁOWE ROZWIERALNE, -DREWNIANE PLYTOWE PEŁNE -W KOLORZE BRĄZOWYM RAL 8011 -DRZWI ŁAZIENKOWE O WYSOKIEJ ODPORNOŚCI NA WILGOĆ -PODCIĘCIE WENTYLACYJNE O SUMARYCZNEJ POWIERZCHNI 0,022m<sup>2</sup> -OŚCIEŻNICA METALOWA KĄTOWA -SKRZYDŁA DRZWIOWE NA 3 ZAWIASACH, -DRZWI Z SAMOZAMYKACZEM -ZAMEK PATENTOWY NA WYPOSAŻENIU -WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM NP. FIRMĄ ██████████</div><div>-STANDARDOWE DRZWI WEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁOWE ROZWIERALNE, -DREWNIANE PLYTOWE PEŁNE -W KOLORZE BRĄZOWYM RAL 8011 -DRZWI ŁAZIENKOWE O WYSOKIEJ ODPORNOŚCI NA WILGOĆ -PODCIĘCIE WENTYLACYJNE O SUMARYCZNEJ POWIERZCHNI 0,022m<sup>2</sup> -OŚCIEŻNICA METALOWA KĄTOWA -SKRZYDŁA DRZWIOWE NA 3 ZAWIASACH, -DRZWI Z SAMOZAMYKACZEM -ZAMEK PATENTOWY NA WYPOSAŻENIU -WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM NP. FIRMĄ ██████████</div><div>-STANDARDOWE DRZWI WEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁOWE ROZWIERALNE, -DREWNIANE PLYTOWE PEŁNE -W KOLORZE SZARYM RAL 7045 -OŚCIEŻNICA METALOWA KĄTOWA -SKRZYDŁA DRZWIOWE NA 3 ZAWIASACH, -DRZWI Z SAMOZAMYKACZEM -ZAMEK PATENTOWY NA WYPOSAŻENIU -WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM NP. FIRMĄ ██████████  -TYLKO TYP DRZWI D05* TO DRZWI ŁAZIENKOWE O WYSOKIEJ ODPORNOŚCI NA WILGOĆ, POSIADAJĄ PODCIĘCIE WENTYLACYJNE O SUMARYCZNEJ POWIERZCHNI 0,022m<sup>2</sup></div></div>					
RODZAJ DRZWI	DRZWI DREWNIANE PLYTOWE					

UWAGA!  
- PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI WSZYSTKIE WYMIARY ORAZ ILOŚĆ SZTUK NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE  
- WYKONUJĄC OTWORY POD STOLARKĘ NALEŻY KIEROWAĆ SIĘ WYTĘCZNYMI PRODUCENTA DRZWI CO DO WIELKOŚCI OTWORU W ŚCIANIE  
- DRZWI Z OZNACZENIEM \* POSIADAJĄ SZCZELINĘ WENTYLACYJNĄ, PODCIĘCIE SKRZYDŁA O SUMARYCZNEJ POWIERZCHNI 0,022m<sup>2</sup>  
- WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM  
- EWENTUALNE WĄTPLIWOŚCI I PROBLEMY ZGŁASZAĆ PROJEKTANTOM.



temat. Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów

ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT

NIP 9491673628  
REGON 020378237  
ul.Róża Wiatrów 13/3 53-023 Wrocław  
kom. 603 950 959 tel. 71 7804829  
e-mail: biuro@lsprojekt.pl  
www.lsprojekt.pl

inwestor Gmina Miejska Łochów – Urząd Miasta Łochów  
Aleja Pokoju 75, 07-130 Łochów

lokalizacja ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów  
działka nr 4340/8 i 4340/26

tytuł rys. PROJEKT BUDOWLANO –WYKONAWCZY  
– ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

branża	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/D01A	podpis:
ARCHITEKTURA	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. arch. Ewa Smolakowska nr upr. 13/99/DUW	podpis:
branża	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 69/D05/07	podpis:
KONSTRUKCJE	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Piotr Szleper nr upr. SLK/1727/PWOK/07	podpis:
	OPRACOWANIE : mgr inż.arch. Małgorzata Rydlicka	podpis:

skala rys. 1:100  
data 20.06.2014  
nr rys. AZ-03

STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA

OZNACZENIE	D06*	DSYS	D07	D08
	DRZWI WEWNĘTRZNE W STREFIE SZATNI I SANITARIATÓW OSP		DRZWI TECHNICZNE EI60	DRZWI TECHNICZNE NA WYMIAR
SKALA 1:100				
Widok od strony zewnętrznej				
Rzut poziomy				
WYMIARY ZESTAWCZE SoxHo	100x200	100x200	90x200	100x200
WEWNĘTRZNE WYMIARY OTWORU	S	110	110	100
	H	205	205	205
KIERUNEK OTWIERANIA	L	P	L	P
PIWNICA	-	-	-	1
PARTER	3	1	-	2
1 PIĘTRO	-	-	-	-
PODDASZE	-	-	-	1
RAZEM	3	1	-	1
UWAGI	-STANDARDOWE DRZWI WEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁOWE ROZWIERTALNE, -DREWNIANE PŁYTOWE PEŁNE -W KOLORZE SZARYM RAL 7045 -OŚCIEŻNICA METALOWA KĄTOWA -SKRZYDŁA DRZWIOWE NA 3 ZAWIASACH, -DRZWI ŁAZIENKOWE O WYSOKIEJ ODPORNOŚCI NA WILGOĆ, -POSIADAJĄ PODCIĘCIE WENTYLACYJNE O SUMARYCZNEJ POWIERZCHNI 0,022m <sup>2</sup> -DRZWI Z SAMOZAMYKACZEM -ZAMEK PATENTOWY NA WYPOSAŻENIU -WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM NP. FIRMĄ ██████████	-DRZWI SYSTEMOWE DO KABIN WC, ZINTEGROWANE ZE ŚCIANKAMI KABIN WC, NP. SYSTEM FIRMY ELTETE -DRZWI PŁYTOWE W KOLORZE SZARYM RAL 7045 -DRZWI O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WILGOĆ -DRZWI Z ZAMKIEM ŁAZIENKOWYM -WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM NP. FIRMĄ ██████████	-DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE MALOWANE LAKIEREM POLIURETANOWYM W KOLORZE SZARYM RAL 7042, -PROJEKTOWANE NADPROŻE -DRZWI O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60 -ZAMEK PATENTOWY NA WYPOSAŻENIU	-DRZWI TECHNICZNE NA WYMIAR -DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE MALOWANE LAKIEREM POLIURETANOWYM W KOLORZE SZARYM RAL 7042, -ZAMEK PATENTOWY NA WYPOSAŻENIU
RODZAJ DRZWI	DRZWI DREWNIANE PŁYTOWE		DRZWI STALOWE	

UWAGA!  
- PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI WSZYSTKIE WYMIARY ORAZ ILOŚĆ SZTUK NALEŻY BEZWZGLĘDNIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE  
- WYKONUJĄC OTWORY POD STOLARKĘ NALEŻY KIEROWAĆ SIĘ WYTYCZNYMI PRODUCENTA DRZWI CO DO WIELKOŚCI OTWORU W ŚCIANIE  
- DRZWI Z OZNACZENIEM \* POSIADAJĄ SZCZELINĘ WENTYLACYJNĄ, PODCIĘCIE SKRZYDŁA O SUMARYCZNEJ POWIERZCHNI 0,022m<sup>2</sup>  
- WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM  
- EWENTUALNE WĄTPLIWOŚCI I PROBLEMY ZGŁASZAĆ PROJEKTANTOM.

temat. Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów

ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT

NIP 9491673628  
REGON 020378237  
ul.R6zy Wiatrów 13/3 53-023 Wrocław

kom. 603 950 959 tel. 71 7804829  
e-mail: biuro@lsprojekt.pl  
www.lsprojekt.pl

inwestor

Gmina Miejska Łochów – Urząd Miasta Łochów  
Aleja Pokoju 75, 07-130 Łochów

lokalizacja

ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów  
działka nr 4340/8 i 4340/26

tytuł rys.

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY  
– ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

branża

ARCHITEKTURA

PROJEKTANT :  
mgr inż. arch. Łukasz Szleper  
nr upr. 40/09/DOIA

SPRAWDZAJĄCY :  
mgr inż. arch. Ewa Smałokowska  
nr upr. 13/99/DUW

podpis:

podpis:

branża

KONSTRUKCJE

PROJEKTANT :  
mgr inż. arch. Łukasz Szleper  
nr upr. 69/DOS/07

SPRAWDZAJĄCY :  
mgr inż. Piotr Szleper  
nr upr. SLK/1727/PWOK/07

podpis:

podpis:

OPRACOWANIE :  
mgr inż. arch. Małgorzata Rydlicka

podpis:

skala rys.

1:100

data

20.06.2014

nr rys.

AZ-04



STOLARKA OKIENNA ZEWNĘTRZNA / WEWNĘTRZNA

OZNACZENIE	OKNA ZEWNĘTRZNE				OKNA WEWNĘTRZNE	OKNA DACHOWE
SKALA 1:100	01	02	03	04	05	
Widok od strony zewnętrznej						
Rzut poziomy						
WYMIARY ZESTAWCZE SoxHo	140x165	140x165	140x60	140x60	150x120	66x98
WEWNĘTRZNE WYMIARY OTWORU	S	140	140	140	150	66
	H	165	160	60	120	98
PARTER	14	8	2	-	1	-
1 PIĘTRO	16	-	-	-	-	-
PODDASZE	-	-	-	1	-	16
RAZEM	30	8	2	1	1	16
UWAGI	<p>-OKNO DWUSKRZYDŁOWE, ROZMIERALNO-UCHYLNIE, 6 KWATER</p> <p>-RAMA PCV, PROFILE 5-KOMOROWE, SZKLENIE SZYBAMI ZESPOLONYMI</p> <p>-OKNO W KOLORZE CIEMNY BRĄZ, RAL 8015</p> <p>-FORMA ANALOGICZNA DO ISTNIEJĄCYCH OKIEN</p> <p>-ISTNIEJĄCE NADPROŻA</p> <p>-TRWAŁE OKUCIA I ZAWIASY</p> <p>-SZYBY ZESPOLONE, BIAŁE, PRZEźROCYSTE, SZKŁO BEZPIECZNE, Umax=1,8[W(m2*K)]</p> <p>-PARAPETY ZEWNĘTRZNE: Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ</p> <p>-PARAPETY WEWNĘTRZNE: Z PCV, W KOLORZE BRĄZOWYM RAL 8012</p> <p>-OKNA WYPOSAŻONE W NAWIEWNIKI OKIENNE, WG INFORMACJI NA RZUTACH</p>	<p>-OKNO DWUSKRZYDŁOWE, 5 KWATER, GÓRNA KWATERA UCHYLNIA, DOLNE KWATERY ROZMIERALNO-UCHYLNIE</p> <p>-RAMA PCV, PROFILE 5-KOMOROWE, SZKLENIE SZYBAMI ZESPOLONYMI</p> <p>-OKNO W KOLORZE CIEMNY BRĄZ, RAL 8015</p> <p>-TRWAŁE OKUCIA I ZAWIASY</p> <p>-SZYBY ZESPOLONE, BIAŁE, PRZEźROCYSTE, SZKŁO BEZPIECZNE, Umax=1,8[W(m2*K)]</p> <p>-PARAPETY ZEWNĘTRZNE: Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ</p> <p>-PARAPETY WEWNĘTRZNE: Z PCV, W KOLORZE BRĄZOWYM RAL 8012</p>	<p>-OKNO JEDNOSKRZYDŁOWE, UCHYLNIE, 1 KWATERA,</p> <p>-RAMA PCV, PROFILE 5-KOMOROWE, SZKLENIE SZYBAMI ZESPOLONYMI</p> <p>-OKNO W KOLORZE CIEMNY BRĄZ, RAL 8015</p> <p>-TRWAŁE OKUCIA I ZAWIASY</p> <p>-SZYBY ZESPOLONE, BIAŁE, PRZEźROCYSTE, SZKŁO BEZPIECZNE, Umax=1,8[W(m2*K)]</p> <p>-PARAPETY ZEWNĘTRZNE: Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ</p> <p>-PARAPETY WEWNĘTRZNE: Z PCV, W KOLORZE BRĄZOWYM RAL 8012</p>	<p>-OKNO DWUSKRZYDŁOWE, ROZMIERALNE, 2 KWATERY</p> <p>-RAMA PCV, PROFILE 5-KOMOROWE, SZKLENIE SZYBAMI ZESPOLONYMI</p> <p>-OKNO W KOLORZE CIEMNY BRĄZ, RAL 8015</p> <p>-FORMA ANALOGICZNA DO ISTNIEJĄCYCH OKIEN</p> <p>-ISTNIEJĄCE NADPROŻA</p> <p>-TRWAŁE OKUCIA I ZAWIASY</p> <p>-SZYBY ZESPOLONE, BIAŁE, PRZEźROCYSTE, SZKŁO BEZPIECZNE, Umax=1,8[W(m2*K)]</p> <p>-PARAPETY ZEWNĘTRZNE: Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ</p> <p>-PARAPETY WEWNĘTRZNE: Z PCV, W KOLORZE BRĄZOWYM RAL 8012</p> <p>-OKNO WYPOSAŻONE W NAWIEWNIKI OKIENNE, WG INFORMACJI NA RZUTACH</p>	<p>-OKNO WEWNĘTRZNE, PODAWCZE, KWATERA DOLNA OKNA ROZSUWANA DO GÓRY</p> <p>-OKNO MA ZAMONTOWANY ZAMEK Z BŁOKOWANIEM OD STRONY WEWNĘTRZNEJ I MOŻE BYć RYGLOWANE ZARÓWNO W POZYCJI OTWARTEJ JAK I ZAMKNIĘTEJ</p> <p>-RAMA PCV, PROFILE 5-KOMOROWE, SZKLENIE SZYBAMI ZESPOLONYMI</p> <p>-TRWAŁE OKUCIA I ZAWIASY</p> <p>-OKNO W KOLORZE CIEMNY BRĄZ, RAL 8015</p> <p>-PARAPETY WEWNĘTRZNE: Z PCV, W KOLORZE BRĄZOWYM RAL 8012</p> <p>-np.OKNO PODAWCZE FIRMY COPAL LUB RÓWNOWAŻNE, O NIEGORSZYCH PARAMETRACH</p>	<p>-OKNO DACHOWE, POŁACIOWE, UCHYLNIO-OBROTOWE</p> <p>-RAMA PCV, PROFILE 5-KOMOROWE, -SZYBY ZESPOLONE, BIAŁE, PRZEźROCYSTE, SZKŁO BEZPIECZNE, Umax=1,8[W(m2*K)]</p> <p>-POWIERZCHNIA PRZESZKLENIA=0,38m²</p> <p>-OKNO W KOLORZE CIEMNY BRĄZ, RAL 8015</p> <p>-SYSTEMOWY NAMETRZAK ZINTEGROWANY Z RAMĄ OKNA WG WYTTCZYNYCH Z BRANŻY WENTYLACYJNEJ</p> <p>-WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM NP. FIRMA ██████████</p>

UWAGA!

- PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI WSZYSTKIE WYMIARY ORAZ IŁOŚĆ SZTUK NALEŻY BEZWZGLĘDNIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- WYSOKOŚCI PARAPETÓW WYKONAĆ WG INFORMACJI NA RZUTACH
- OKNA WYPOSAŻONE W NAWIEWNIKI OKIENNE, WG INFORMACJI NA RZUTACH WENTYLACJI MECHANICZNEJ
- WYKONUJĄC OTWORY POD STOLARKĘ NALEŻY KIEROWAĆ SIĘ WYTTCZYNYMI PRODUCENTA DRZWI CO DO WIELKOŚCI OTWORU W ŚCIANIE
- WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM OKIEN
- EWENTUALNE WĄTPLIWOŚCI I PROBLEMY ZGŁASZAĆ PROJEKTANTOM.



temat. Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów

ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT

NIP 9491673628  
REGON 020378237  
ul.Róży Wiatrów 13/3 53-023 Wrocław

kom. 603 950 959 tel. 71 7804829  
e-mail: biuro@lsprojekt.pl  
www.lsprojekt.pl

inwestor Gmina Miejska Łochów – Urząd Miasta Łochów  
Aleja Pokoju 75, 07-130 Łochów

lokalizacja ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów  
działka nr 4340/8 i 4340/26

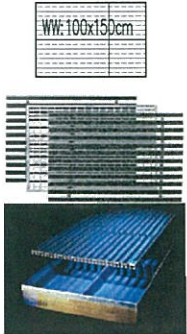


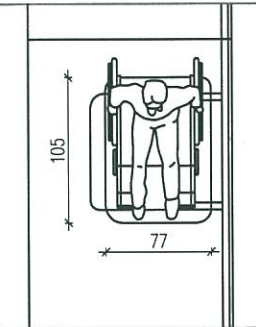
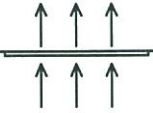


tytuł rys. PROJEKT BUDOWLANO –WYKONAWCZY  
– ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

branża ARCHITEKTURA	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 40/09/DOIA	podpis:
	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. arch. Ewa Smolakowska nr upr. 13/99/DUW	podpis:
branża KONSTRUKCJE	PROJEKTANT : mgr inż. arch. Łukasz Szleper nr upr. 69/DOS/07	podpis:
	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Piotr Szleper nr upr. SLK/1727/PWOK/07	podpis:
	OPRACOWANIE : mgr inż.arch. Małgorzata Rydlicka	podpis:

skala rys. 1:100 data 20.06.2014 nr rys. AZ-05



ELEMENTY WYPOSAŻENIA STAŁEGO BUDYNKU

NAZWA	WYCIERACZKA WEWNĘTRZNA /WYCIERACZKA ZEWNĘTRZNA	KURTYNA POWIETRZNA	SUFITY PODWIESZANE	PODNOŚNIK DLA INWALIDÓW	NAWIETRZAKI OKIENNE	KRATA WEMA –KLAPA ZAMYKAJĄCA KANAŁ REWIZYJNY	SYSTEM WENTYLACJI ODSYSAJĄCY SPALINY
SCHEMAT							
WYMIARY	100 x 150 100 x 100	35 x 100	MODUŁ 60x60			GRUBOŚĆ KRATY: 40mm	DŁUGOŚĆ SZYNY=10,0m
LOKALIZACJA	PARTER, WEJŚCIE GŁÓWNE, PRZEJŚCIE DO GARAŻU	PARTER, WEJŚCIA GŁÓWNE	ZAZNACZONE NA RZUTACH	PARTER, WEJŚCIE OD STRONY PODWÓRZA	OKNA W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM ZGODNIE Z RZUTAMI	GARAŻ NA WOZY STRAŻACKIE	GARAŻ NA WOZY STRAŻACKIE
SUMA	3szt./ 2szt.	2 szt.	529,10m <sup>2</sup>	1szt.	46szt.	21,60m <sup>2</sup>	4szt.
UWAGI	<p>– WYCIERACZKI WEWNĘTRZNE (100x150cm:2 szt., 100x100cm:1 szt.) ZAGŁĘBIONE W POSADZCE Z GRESU</p> <p>– WYCIERACZKI ZEWNĘTRZNE (100x150cm:2 szt.) ZAGŁĘBIONA W CHODNIK, W SPADKU</p> <p>–WYCIERACZKI MODUŁOWE ROBIONE NA WYMIAR, –SKŁADAJĄCE SIĘ Z PODSTAWY WYKONANEJ Z POLIMERBETONU I RUSZTU PRZYKRYWAJĄCEGO</p> <p>– W ZESTAWIE RUSZT KRATOWY ZE STALI OCYNKOWANEJ, MATA O KONSTRUKCJI NOŚNEJ Z ALUMINIUM ORAZ WYPEŁNIENIE Z GUMY I RYPSU (WKŁAD RYPSOWY I SZCZOTKOWY W KOLORZE SZARYM DO CZYSZCZENIA OBUWIA)</p> <p>– NP.WYCIERACZKI FIRMY [REDAKCYJNA] ELEMENTY BUDOWLANE Z LEGIONOWA LUB RÓWNOWAŻNE O NIEGORSZYCH PARAMETRACH</p> <p>– WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM.</p>	<p>– KURTYNA POWIETRZNA PODWIESZANA NAD DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI</p> <p>–ZASILANA ELEKTRYCZNIE</p> <p>–SZCZEGÓŁY WG PROJEKTU WENTYLACJI MECHANICZNEJ</p> <p>–NP. KURTYNY DEFENDER 100 EHN FIRMY EUROHEAT LUB RÓWNOWAŻNE O NIEGORSZYCH PARAMETRACH (SZCZEGÓŁY WG BRANŻY SANITARNEJ)</p> <p>–WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM.</p>	<p>– KASETONOWE SUFITY PODWIESZANE</p> <p>–WE WSZYSTKICH POMIĘSZCZENIACH OPRÓCZ GARAŻU I SUSZARNI ORAZ PODDASZA WYKONAĆ SUFITY PODWIESZANE NA WYSOKOŚCI ZGODNIE Z RZUTAMI: PARTER: 250,0cm i 350,0cm W BŁOKACH SANITARNYCH OSP; 1 PIĘTRO: 260,0cm.</p> <p>–ROZWIĄZANIE SUFITÓW SYSTEMOWE.</p> <p>–SUFITY WYKONAĆ W SPOSÓB ZAPEWNIAJĄCY SZCZELNOŚĆ I GŁADKOŚĆ POWIERZCHNI.</p> <p>–W POMIĘSZCZENIACH MOKRYCH I SANITARIATACH ZASTOSOWAĆ SUFITY WODOODPORNE.</p> <p>–PRZYKŁADOWE SUFITY: [REDAKCYJNA] lub [REDAKCYJNA] 600x600 mm firmy [REDAKCYJNA] LUB RÓWNOWAŻNE O NIEGORSZYCH PARAMETRACH</p> <p>–WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM np.firmą [REDAKCYJNA]</p>	<p>–PODNOŚNIK HYDRAULICZNY DLA INWALIDÓW PRZY 4 SCHODACH PRZY WEJŚCIU OD STRONY PODWÓRZA</p> <p>–PLATFORMA JEZDNA PRZEZNACZONA DO TRANSPORTU OSÓB NA WÓZKACH INWALIDZKICH, wym. 77x105cm, NA DŁUGOŚCI SCHODÓW =140cm, WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA=66,0cm</p> <p>–TORY JEZDNE MONTOWANE SĄ DO ŚCIANY, np. model V64/74 firmy [REDAKCYJNA] LUB RÓWNOWAŻNY O NIEGORSZYCH PARAMETRACH</p> <p>–WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM.</p>	<p>– NAWIETRZAKI OKIENNE W OKNACH STANDARDOWYCH: 30SZT., NAWIETRZAKI W OKNACH DACHOWYCH:16SZT.</p> <p>–SZCZEGÓŁY WG PROJEKTU WENTYLACJI MECHANICZNEJ</p> <p>–ZINTEGROWANE Z OKNAMI WG SYSTEMU PRODUCENTA np.FIRMY [REDAKCYJNA] LUB RÓWNOWAŻNY O NIEGORSZYCH PARAMETRACH</p> <p>–NAWIETRZAKI O PRZEPŁYWIE POWIETRZA 7–30m<sup>3</sup>/h, NALEŻY ZAMONTOWAĆ W MIEJSCACH WG OZNACZEŃ NA RZUTACH</p> <p>– WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM.</p>	<p>–KRATY WEMA ZGRZEWANE PRZYKRYWAJĄCE KANAŁY REWIZYJNE /NAPRAWCZE</p> <p>–10 MODUŁÓW PROSTOKĄTNYCH O wym. 118x167cm</p> <p>–DODATKOWE STANOWIĄ PRZYKRYCIE DWÓCH KANAŁÓW O WYM.50X50 W POSADZCE NA WENTYLACJĘ MECHANICZNĄ</p> <p>–KRATY OCYNKOWANE ZBUDOWANE Z PŁASKOWNIKÓW NOŚNYCH ORAZ SPECJALNIE PRZYGOTOWANYCH POPRZECZNYCH PRĘTÓW ŁĄCZĄCYCH.</p> <p>–WYSOKOŚĆ KRAT 40mm (40/5), WIELKOŚĆ OCZEK: 34,3x38,1mm</p> <p>–WYKONAĆ WG RYS. DETALU</p> <p>–WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM KRAT np. firmą [REDAKCYJNA]</p>	<p>–SZYNOWY SYSTEM SSĄCY SŁUŻĄCY DO USUWANIA SPALIN SAMOCHODOWYCH EMITOWANYCH PRZEZ WOZY STRAŻACKIE O STAŁYM MIEJSCU GARAŻOWANIA, –MOŻE BYĆ STOSOWANY DO POJAZDÓW POSIADAJĄCYCH RURĘ WYDECHOWĄ Z BOKU LUB Z TYŁU POJAZDU. JEŚLI RURA WYDECHOWA JEST ZAKOŃCZONA POD POJAZDEM NALEŻY JA ODPowiednio WYDŁUŻYĆ.</p> <p>–SZYNOWY SYSTEM SSĄCY SKŁADA SIĘ Z: KANAŁU SAMOUSZCZELNIAJĄCEGO; WÓZKA JEZDNEGO ODSYSACZA; ZESPOŁU ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO; SSAWY KANAŁOWEJ ODSYSACZA; ELASTYCZNEGO PRZEWODU WENTYLACYJNEGO; ZESPOŁU ELEKTROMAGNESU (ZASILANIE 24V) I SSAWY FAJKOWEJ.</p> <p>–PRZYKŁADOWY SYSTEM: KOS–L/SSAK firmy [REDAKCYJNA] LUB RÓWNOWAŻNY O NIEGORSZYCH PARAMETRACH (SZCZEGÓŁY WG OPISU TECHNICZNEGO)</p>


UWAGA!

– PRZED ZAMÓWIENIEM ELEMENTÓW WSZYSTKIE WYMIARY ORAZ ILOŚĆ SZTUK NALEŻY BEZWZGLĘDNIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

–PODANE URZĄDZENIA LUB SYSTEMY SĄ PRZYKŁADOWE, MOŻNA ZASTOSOWAĆ RÓWNOWAŻNE ZAMIENNIKI, ALE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH I WŁAŚCIWOŚCIACH

– WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM

– EWENTUALNE WĄTPLIWOŚCI I PROBLEMY ZGŁASZAĆ PROJEKTANTOM.



temat. Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno–biurowego oraz budowa budynku garażowo–magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów

**ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT**

NIP 9491673628  
REGON 020378237  
ul.Róży Wiatrów 13/3 53–023 Wrocław

kom. 603 950 959 tel. 71 7804829  
e–mail: biuro@lsprojekt.pl  
www.lsprojekt.pl

inwestor

Gmina Miejska Łochów – Urząd Miasta Łochów  
Aleja Pokoju 75, 07–130 Łochów

lokalizacja

ul. Fabryczna 12, 07–130 Łochów  
działka nr 4340/8 i 4340/26

tytuł rys.

PROJEKT BUDOWLANO –WYKONAWCZY  
– ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA STAŁEGO

branza

ARCHITEKTURA

PROJEKTANT :  
mgr inż. arch. Łukasz Szleper  
nr upr. 40/09/DOIA

SPRAWDZAJĄCY :  
mgr inż. arch. Ewa Smolakowska  
nr upr. 13/99/DUW

podpis:

branza

KONSTRUKCJE

PROJEKTANT :  
mgr inż. arch. Łukasz Szleper  
nr upr. 69/DOŚ/07

SPRAWDZAJĄCY :  
mgr inż. Piotr Szleper  
nr upr. SLK/1727/PWOK/07

podpis:

OPRACOWANIE :  
mgr inż.arch. Małgorzata Rydlicka

podpis:

skala rys.

1:100

data

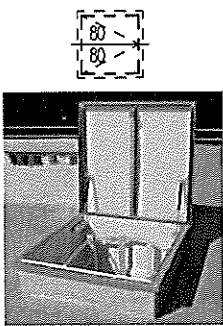
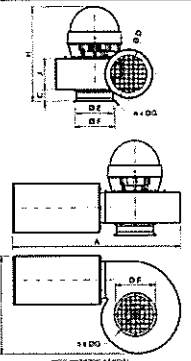
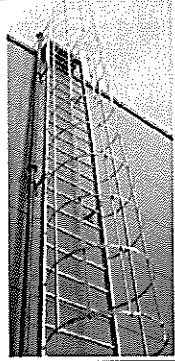
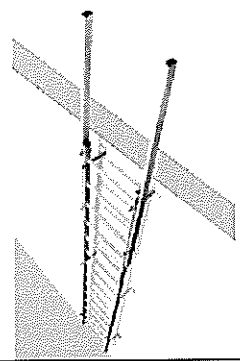
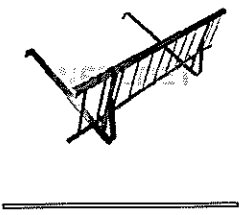


20.06.2014

nr rys.

AZ–06



ELEMENTY DACHOWE WYPOSAŻENIA STAŁEGO

NAZWA	WYŁAZ DACHOWY	NASADY KOMINOWE	DRABINKI DACHOWE ZEWNĘTRZNE	DRABINKI DACHOWE WEWNĘTRZNE	PŁOTKI PRZECIWSNIEGOWE	STOPNIE KOMINIARSKIE	ŁAWY KOMINIARSKIE
SCHEMAT, SKALA 1:100							
WYMIARY	1szt.	WG PROJ.WENTYLACJI	H=780cm	H=250cm	h≈30cm	szer.40cm	szer.80cm
LOKALIZACJA	DACH ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWCA	DACH GARAŻU STRAŻACKIEGO I SUSZARNI		DACH ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWCA			
SUMA	1szt.	2szt.	1szt.	1szt.	63,0 mb	40szt.	7szt.
UWAGI	<p>–WYŁAZ DACHOWY Z PODSTAWĄ PROSTOKĄTNĄ</p> <p>–WYMIARY 80x80cm, WYS. PODSTAWY=15,0cm</p> <p>–PROFILE PCV W KOLORZE: CIEMNY BRĄZ, RAL 8015</p> <p>–ZAMYKANY KLAPĄ PRZEZIERNĄ, KOPUŁKĄ AKRYLOWĄ</p> <p>–NP. WYŁAZY DACHOWE FIRMY [REDAKCYJNA] 80/15 LUB RÓWNOWAŻNE O NIEGORSZYCH PARAMETRACH.</p> <p>–WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM.</p>	<p>–WENTYLATORY PRZEZNACZONE SĄ DO WENTYLACJI MIEJSCOWEJ ODCIĄGANIA SPALIN</p> <p>–SĄ ZINTEGROWANE Z SZYNAMI I SSAKAMI ODSYSAJĄCYMI SPALINY</p> <p>–NALEŻY ZASTOSOWAĆ WSZYSTKO W JEDNYM SYSTEMIE</p> <p>–MONTAŻ NA PODSTAWACH DACHOWYCH</p> <p>–WENTYLATOR SKŁADA SIĘ ZE SPIRALNEJ OBUDOWY STALOWEJ, SILNIKA ELEKTRYCZNEGO Z OSADZONYM NA JEGO WALE ALUMINIOWYM WIRNIKIEM PROMIENIOWYM ORAZ BLASZANEJ OSŁONY SILNIKA.</p> <p>–WENTYLATOR POSIADA TŁUMIK UMIESZCZONY NA WYLOCIE Z OBUDOWY SPIRALNEJ.</p> <p>–NP WENTYLATOR WPA–9–D–3 firmy [REDAKCYJNA] LUB RÓWNOWAŻNY O NIEGORSZYCH PARAMETRACH.</p>	<p>–DRABINA PROWADZĄCA NA DACH GARAŻU ZAKOTWIONA DO ŚCIANY OD STRONY PÓŁNOCNEJ</p> <p>–DRABINY WYKONANE ZE STALI OCYNKOWANEJ,</p> <p>–ZGODNE Z NORMAMI DIN 18799–1 ORAZ DIN 14094–1</p> <p>–ZEWNĘTRZNA SZEROKOŚĆ DRABINY: 500 mm,</p> <p>–ANTYPOŚLIZGOWE SZCZEBLE O PRZĘKROJU</p> <p>–ODLEGŁOŚĆ POMIĘDZY SZCZEBLAMI: 280 mm,</p> <p>–W ZESTAWIE ZAWARTE SA TYLNA OSŁONA Ø 700 mm ZABEZPIECZAJĄCA PRZED SPADKIEM</p> <p>–MONTAŻ DZIĘKI POŁACZENIOM SRUBOWYM,</p> <p>ZAMAWIAĆ WRAZ Z ELEMENTAMI KONSTRUKCYJNYMI DO MONTAŻU NA MIEJSCU, KOLKAMI I SRUBAMI</p> <p>–NP. DRABINA PIONOWA EWAKUACYJNA FIRMY [REDAKCYJNA] LUB RÓWNOWAŻNA O NIEGORSZYCH PARAMETRACH.</p> <p>–WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM.</p>	<p>– DRABINKA PROWADZĄCA DO WYŁAZU DACHOWEGO</p> <p>–WYSOKOŚCI DO POKONANIA: ≈266cm</p> <p>–DRABINA JEDNOBIEGOWA ZE STALI OCYNKOWANEJ</p> <p>–ANTYPOŚLIZGOWE SZCZEBLE SZEROKOŚCI 50 cm</p> <p>–SZEROKOŚĆ DRABINY: 55 cm</p> <p>–ZABEZPIECZENIA PRZED WEJŚCIEM NIEPOWOŁANYCH OSÓB /BLOKADA DOSTĘPU</p> <p>–ZESTAW ZAWIERA KLÓDKĘ ORAZ ELEMENTY MOCUJĄCE BLOKADĘ DO DRABINY</p> <p>–NP. DRABINA WEWNĘTRZNA FIRMY [REDAKCYJNA] LINE LUB RÓWNOWAŻNE O NIEGORSZYCH PARAMETRACH.</p> <p>–WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM.</p>	<p>–DRABINKA PRZECIWSNIEGOWA ZAMOCOWANA NA DACHU PONAD LINIĄ OKAPU,</p> <p>–WYKONANA ZE STALI,</p> <p>–SYSTEMOWA, OCYNKOWANA I MALOWANA PROSZKOWO W KOLORZE BLACHODACHÓWKI,</p> <p>–WYMIARY DRABINEK W ODCINKACH O DŁUGOŚCI 1,0 i 2,0m</p> <p>–MOCOWANIE: 3 HAKI NA 2,0mb DRABINKI,</p> <p>–ZAMAWIAĆ W WYPOSAŻENIU KOMPLETOWYM, NP.DRABINKI FIRMY [REDAKCYJNA] LUB RÓWNOWAŻNE O NIEGORSZYCH PARAMETRACH.</p> <p>–WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM.</p>	<p>– STOPNIE KOMINIARSKIE WYKONANE ZE STALI, OCYNKOWANE I MALOWANE PROSZKOWO W KOLORZE BLACHODACHÓWKI,</p> <p>–DOSTOSOWANE DO SYSTEMU KRYCIA DACHU,</p> <p>–SZEROKOŚĆ MODUŁU 400mm,</p> <p>–NALEŻY ZAMAWIAĆ W WYPOSAŻENIU KOMPLETOWYM, NP.STOPNIE FIRMY [REDAKCYJNA] LUB RÓWNOWAŻNE O NIEGORSZYCH PARAMETRACH.</p> <p>–WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM</p>	<p>ŁAWY KOMINIARSKIE WYKONANE ZE STALI, SYSTEMOWE, OCYNKOWANE I MALOWANE PROSZKOWO W KOLORZE BLACHODACHÓWKI, DOSTOSOWANE DO SYSTEMU KRYCIA DACHU, WYMIARY ŁAW: szerokość 800MM</p> <p>–NALEŻY ZAMAWIAĆ W WYPOSAŻENIU KOMPLETOWYM Z ELEMENTAMI MONTAŻOWYMI, NP.ŁAWY FIRMY [REDAKCYJNA] LUB RÓWNOWAŻNE O NIEGORSZYCH PARAMETRACH.</p> <p>–WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM</p>


UWAGA!

– PRZED ZAMÓWIENIEM ELEMENTÓW WSZYSTKIE WYMIARY ORAZ IŁOŚĆ SZTUK NALEŻY BEZWZGLĘDNIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

–PODANE URZĄDZENIA LUB SYSTEMY SĄ PRZYKŁADOWE, MOŻNA ZASTOSOWAĆ RÓWNOWAŻNE ZAMIENNIKI, ALE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH I WŁAŚCIWOŚCIACH

– WSZELKIE UWAGI MONTAŻOWE SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM

– EWENTUALNE WĄTPLIWOŚCI I PROBLEMY ZGŁASZAĆ PROJEKTANTOM.



temat. Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów

**ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT**

NIP 9491673628  
REGON 020378237  
ul.Róży Wiatrów 13/3 53-023 Wrocław

kom. 603 950 959 tel. 71 7804829  
e-mail: biuro@lsprojekt.pl  
www.lsprojekt.pl

inwestor

Gmina Miejska Łochów – Urząd Miasta Łochów  
Aleja Pokoju 75, 07-130 Łochów

lokalizacja

ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów  
działka nr 4340/8 i 4340/26

tytuł rys.

PROJEKT BUDOWLANO –WYKONAWCZY  
– ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DACHOWYCH

branża

ARCHITEKTURA

PROJEKTANT :  
mgr inż. arch Łukasz Szleper  
nr upr. 40/09/DOIA

SPRAWDZAJĄCY :  
mgr inż. arch. Ewa Smolakowska  
nr upr. 13/99/DUW

podpis:

branża

KONSTRUKCJE

PROJEKTANT :  
mgr inż. arch Łukasz Szleper  
nr upr. 69/00S/07

SPRAWDZAJĄCY :  
mgr inż. Piotr Szleper  
nr upr. SLK/1727/PWOK/07

podpis:

OPRACOWANIE :  
mgr inż.arch. Małgorzata Rydlicka

podpis:

skala rys.

1:100

data

20.06.2014

nr rys.

AZ-07