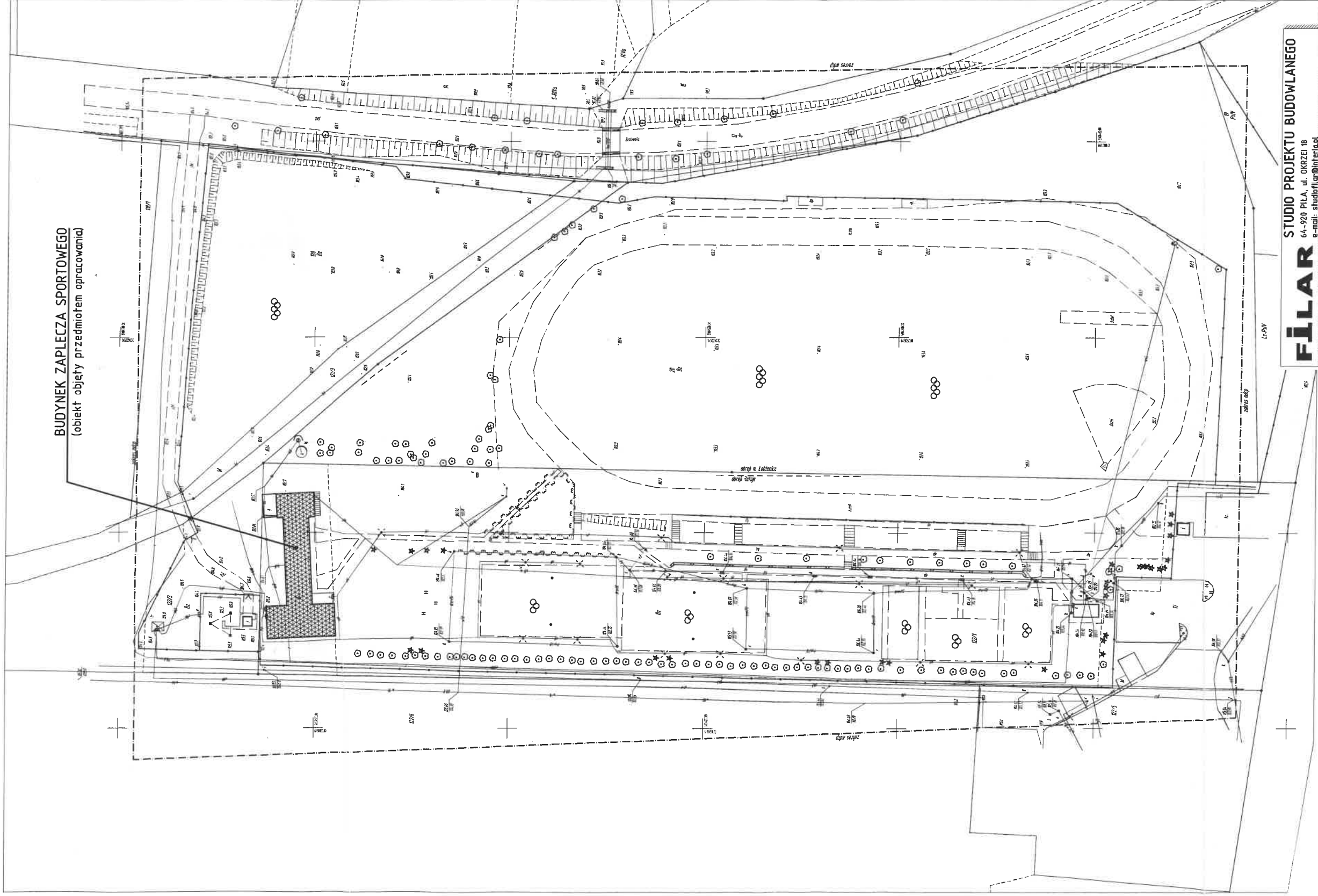


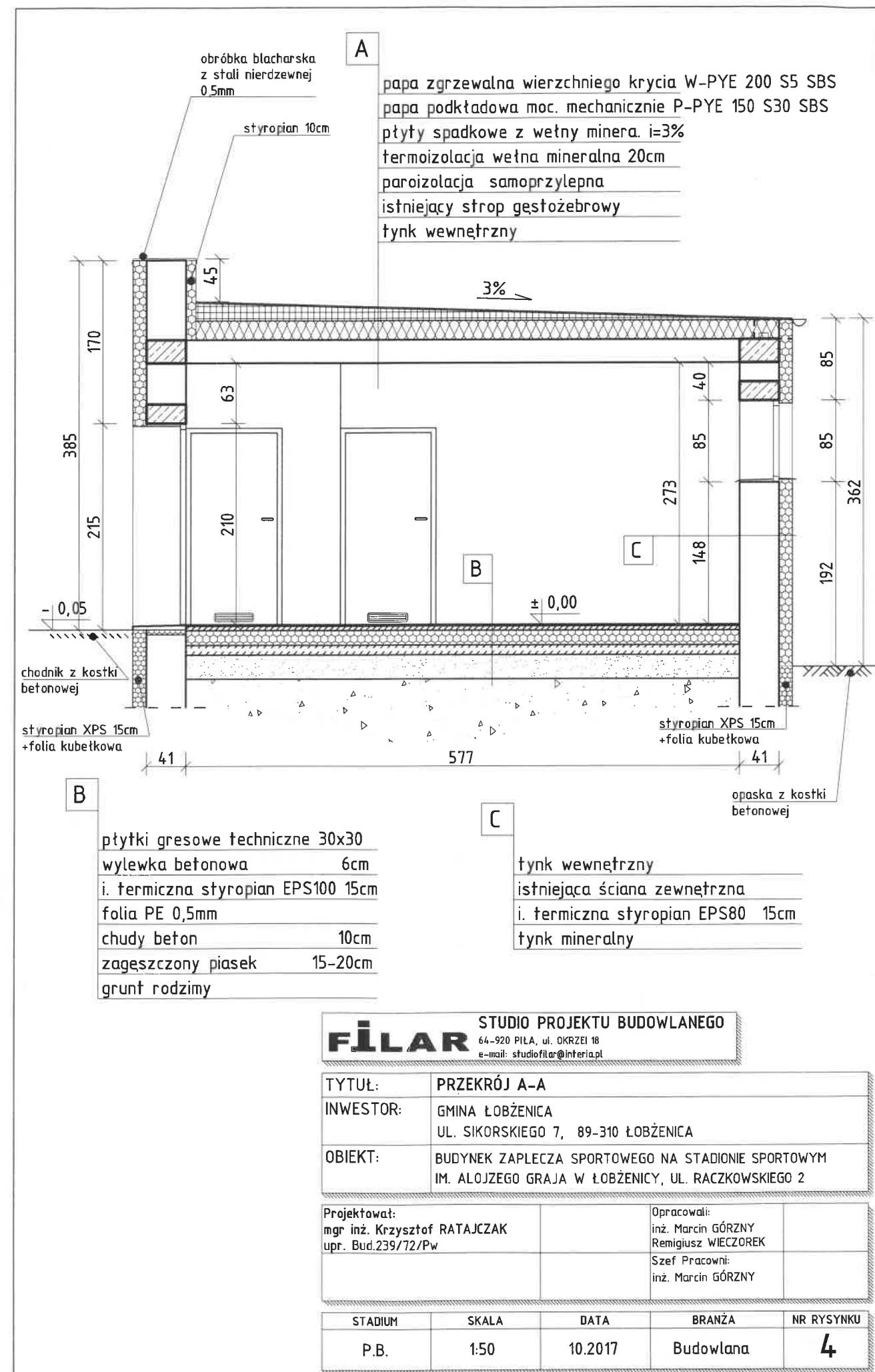
BUDYNEK ZAPLECZA SPORTOWEGO  
(obiekt objęty przedmiotem opracowania)

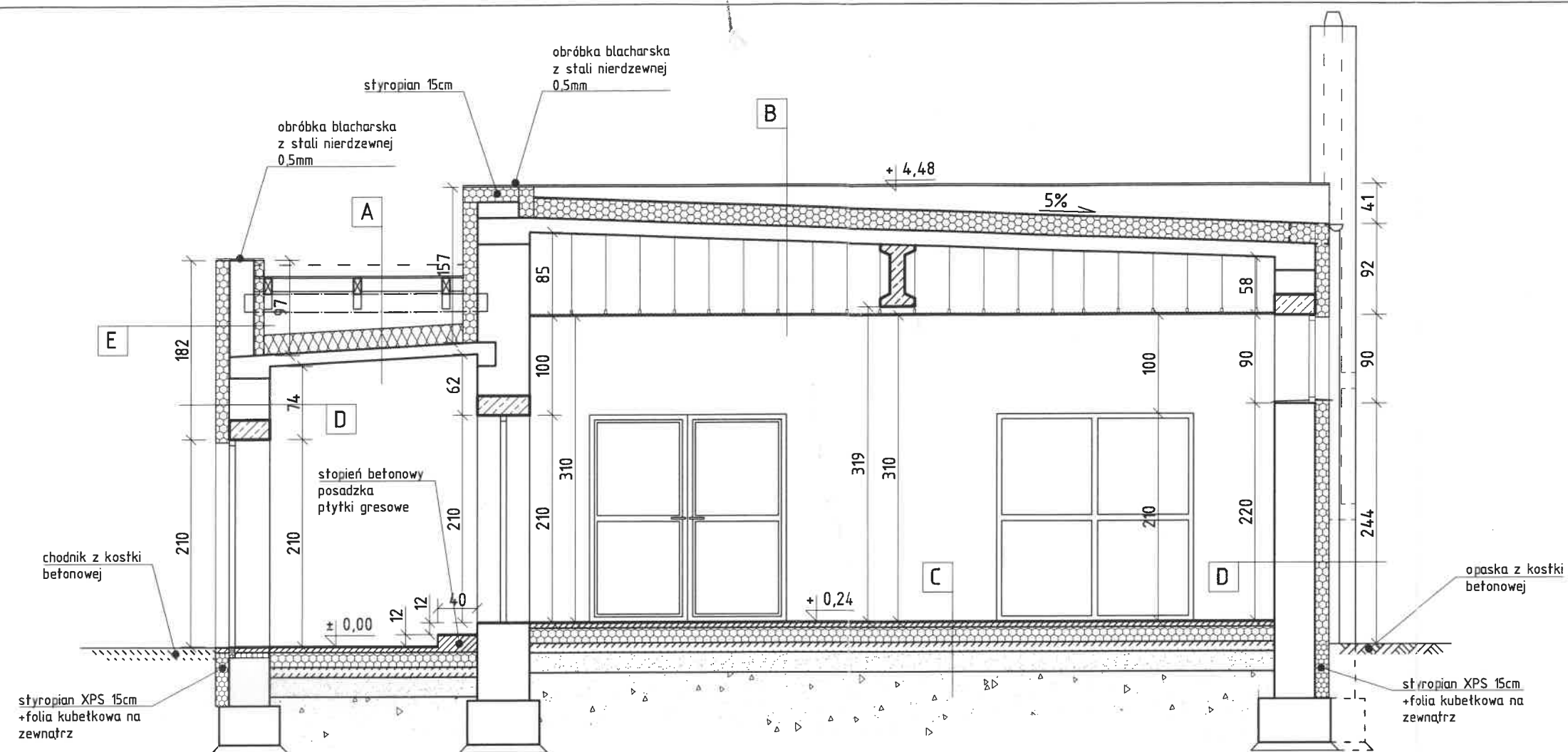


**FILAR** STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO  
64-920 PILA, ul. OKRZEI 18  
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	MAPA SYTUACYJNA		
INWESTOR:	GMINA ŁOBŻENICA		
OBIEKT:	UL. SIKORSKIEGO 7, 89-310 ŁOBŻENICA		
	BUDYNEK ZAPLECZA SPORTOWEGO UL. RACZKOWSKIEGO 2, 89-310 ŁOBŻENICA		
Projektował: mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK upr. Bud.239/72/Pw			
Opracował: inż. Marcin GÓRZNY Remigiusz WIECZOREK Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY			
STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA
P.B.	1:1000	10.2017	Budowlana
			NR RYSUNKU
			1







**A**

papa zgrzewalna wierzchniego krycia W-PYE 200 S5 SBS  
papa podkładowa moc. mechanicznie P-PYE 150 S30 SBS  
deskowanie pełne deska 22mm  
konstr. drewn. podwyższonego dachu  
pustka powietrzna  
wełna mineralna 20cm  $\lambda=0,036$   
folia PE  
istniejący strop żelbetowy  
tynk wewnętrzny

**B**

papa wierzchniego krycia W-PYE 200 S5 SBS  
stropopapa 20cm  $\lambda=0,036$   
folia PE  
istniejący strop żelbetowy  
systemowy strop podwieszany  
kasetonowy 60x60cm

**C**

płytki gresowe techniczne 30x30  
wylewka betonowa 6cm  
i. termiczna styropian EPS100 15cm  
folia PE 0,5mm  
chudy beton 10cm  
zagęszczony piasek 15-20cm  
grunt rodzimy

**D**

tynk wewnętrzny  
istniejąca ściana zewnętrzna  
izolacja termiczna styropian 15cm  
tynk mineralny

**E**

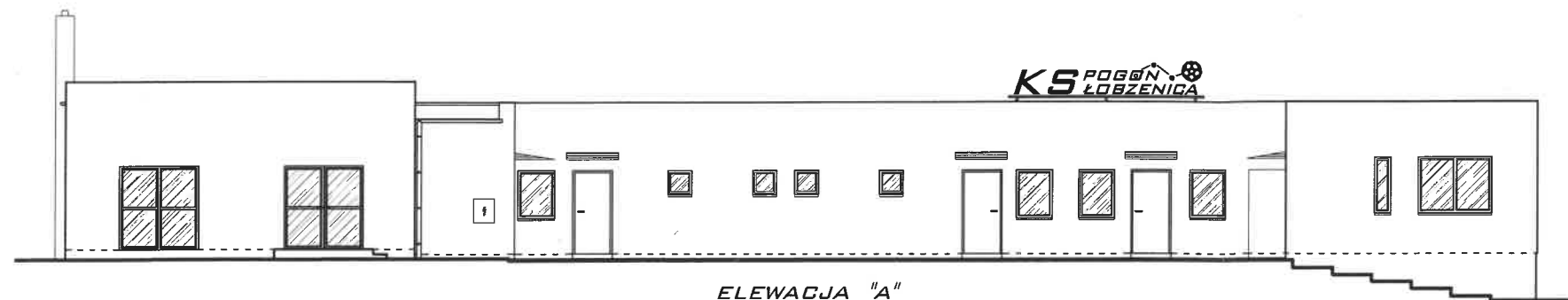
tynk mineralny  
izolacja termiczna styropian 15cm  
mur z gazobetonu klasy 600 24cm  
izolacja termiczna styropian 10cm  
tynk mineralny

**FILAR** STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO  
64-920 PIŁA, ul. OKRZEJ 18  
e-mail: studiofilar@interia.pl

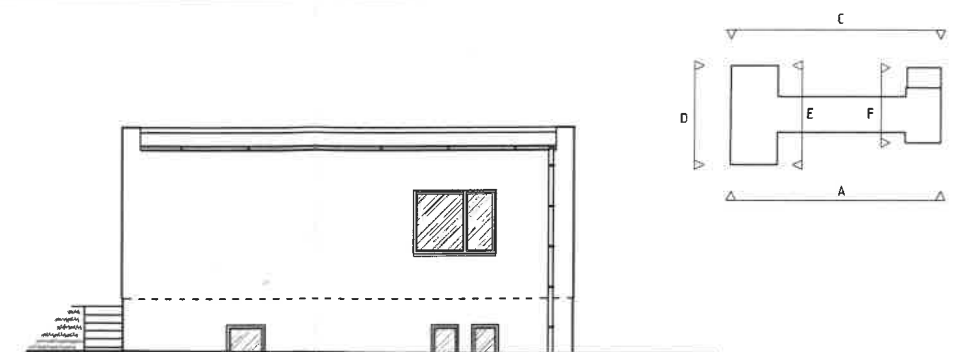
TYTUŁ:	PRZEKRÓJ B-B
INWESTOR:	GMINA ŁOBŻENICA UL. SIKORSKIEGO 7, 89-310 ŁOBŻENICA
OBIEKT:	BUDYNEK ZAPLECZA SPORTOWEGO NA STADIONIE SPORTOWYM IM. ALOJZEGO GRAJA W ŁOBŻENICY, UL. RACZKOWSKIEGO 2

Projektował: mgr inż. Krzysztof RAJACZAK upr. Bud.239/72/Pw	Opracowali: inż. Marcin GÓRZNY Remigiusz WIECZOREK Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY
---	--

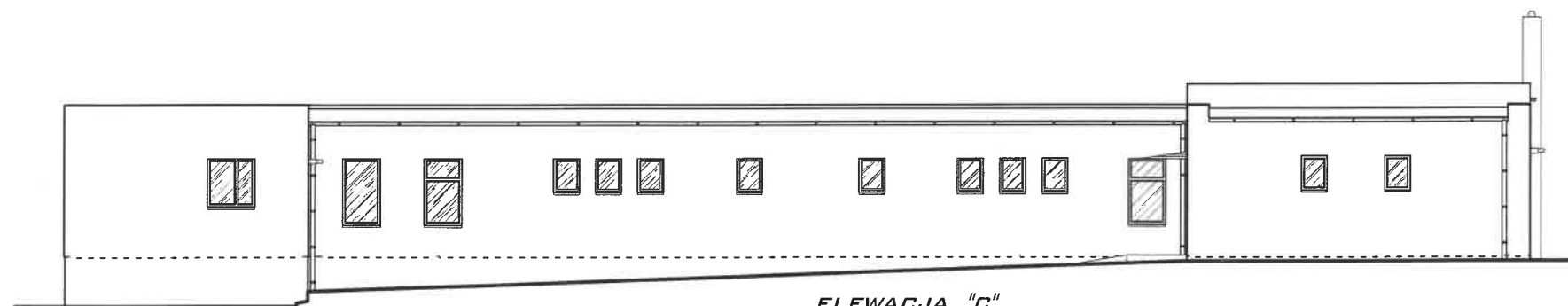
STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.	1:50	10.2017	Budowlana	5



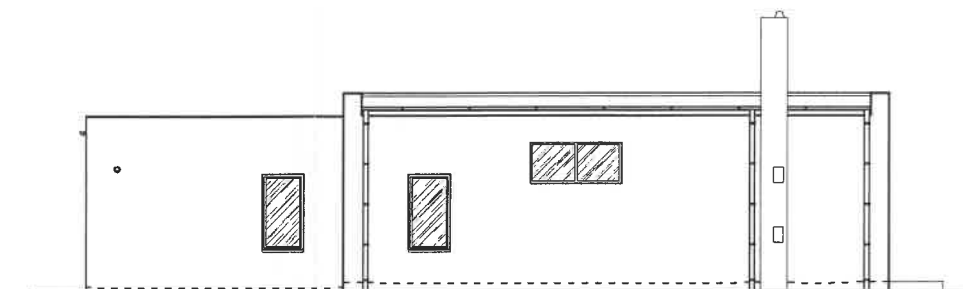
ELEWACJA "A"



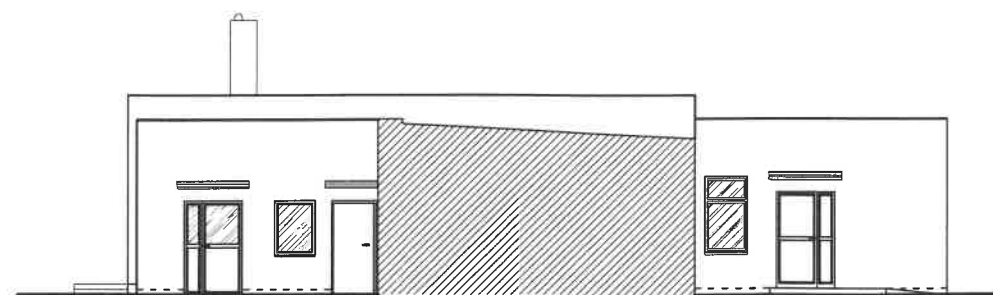
ELEWACJA "B"



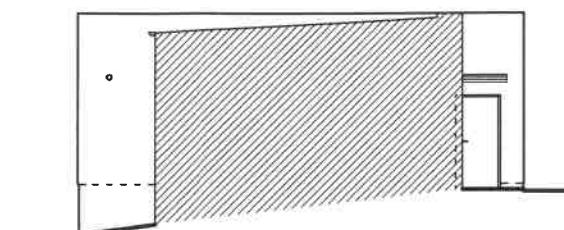
ELEWACJA "C"



ELEWACJA "D"



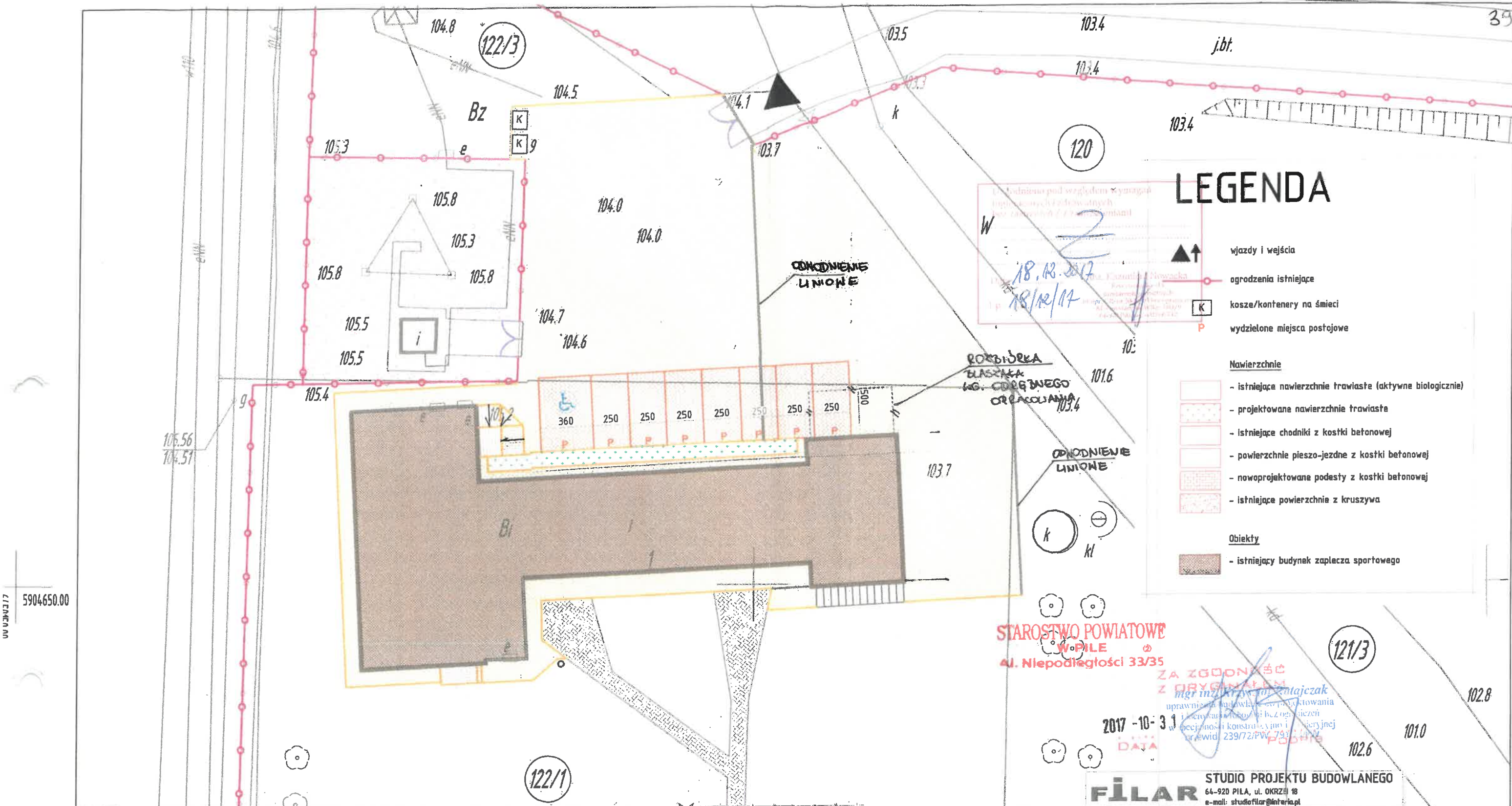
ELEWACJA "E"



ELEWACJA "F"

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO				
FİLAR 64-920 PŁA, ul. Olszowej 18 e-mail: studiofilar@interia.pl				
TYTUŁ:	ELEWACJE			
INWESTOR:	GMINA ŁOBZENICA			
OBIEKT:	UL. SIKORSKIEGO 7, 89-310 ŁOBZENICA			
Projektował:	mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK			
Opracował:	inż. Marcin GÓRZNY			
Upr. Bud. 239/72/Pw	Remigiusz WIECZOREK			
	Szef Pracowni			
	inż. Marcin GÓRZNY			
STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.	1:100	10.2017	Budowlana	6

5904650.00



# LEGENDA

- wjazdy i wejścia
- ogrodzenia istniejące
- kosze/kontenery na śmieci
- wydzielone miejsca postojowe
- Nawierzchnie
  - istniejące nawierzchnie trawiaste (aktywne biologicznie)
  - projektowane nawierzchnie trawiaste
  - istniejące chodniki z kostki betonowej
  - powierzchnie pieszo-jezdne z kostki betonowej
  - nowoprojektowane podesty z kostki betonowej
  - istniejące powierzchnie z kruszywa
- Obiekty
  - istniejący budynek zaplecza sportowego

STAROSTWO POWIATOWE  
W PILE  
Al. Niepodległości 33/35

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
mgr inż. Krzysztof Ratajczak  
uprawniony do budowlanego projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w szczególności konstrukcyjnymi i inżynierskimi  
wg. wyw. 239/72/PW

**FILAR** STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO  
64-920 PILA, ul. OKRZEŃ 18  
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ: ZAGOSPODAROWANIE TERENU  
INWESTOR: GMINA ŁOBZENICA  
UL. SIKORSKIEGO 7, 89-310 ŁOBZENICA  
OBIEKT: BUDYNEK ZAPLECZA SPORTOWEGO  
UL. RACZKOWSKIEGO 2, 89-310 ŁOBZENICA

Projektował:  
mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK  
mgr inż. Franciszek MURAWSKI  
upr. z § 6 ust. 1 pkt 2 art. 213/72  
stwierdz. kwalif. projekt. nr 45/76  
64-920 PILA, ul. Okrzei 18  
tel. 21 44 44 44

Opracowali:  
inż. Marcin GÓRZNY  
Remigiusz WIECZOREK  
Szef Pracowni:  
inż. Marcin GÓRZNY

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.	1:250	10.2017	Budowlana	7

## Mapa do celów projektowych

1. Poziomy układ geodezyjny: "PL - 2000/8"
  2. Wysokościowy układ geodezyjny: "Kronsztadt 86"
  3. zakres opracowania mapy: - - - - -
- Skala 1:500  
Arkusz mapy: 6.956.14.04.2.4, 6.956.14.04.4.2

FRAGMENT NA PODSTAWIE MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH ZAŁĄCZONEJ DO  
EGZ. NR 1 PROJEKTU BUDOWLANEGO

Województwo Wielkopolskie  
Jednostka ewidencyjna: 301004\_4 - Łobżenica M, 301004\_5 - Łobżenica - G  
Ciepła: 1 Łobżenica [2001], Rataje [2016]  
Dzielnica nr 20, 12.11.2017, 12.11.2017

1. Ścieżki gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji nie ustalono obciąża służebnościami gruntowymi  
2. W obszarze opracowanej mapy nie występują urządzenia projektowe uzgodnione na naradzie koordynacyjnej  
3. Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji  
4. Mapa została wykonana na podstawie numerycznej mapy zasadniczej mapy historycznej (dedykacji rastera) oraz wyników terenowego w sierpniu 2017r.  
5. Granice działek oraz kontury użytków gruntowych zgodnie z bazą EGB  
6. Stan aktualny na dzień 31.08.2017r.  
G E O D E T A

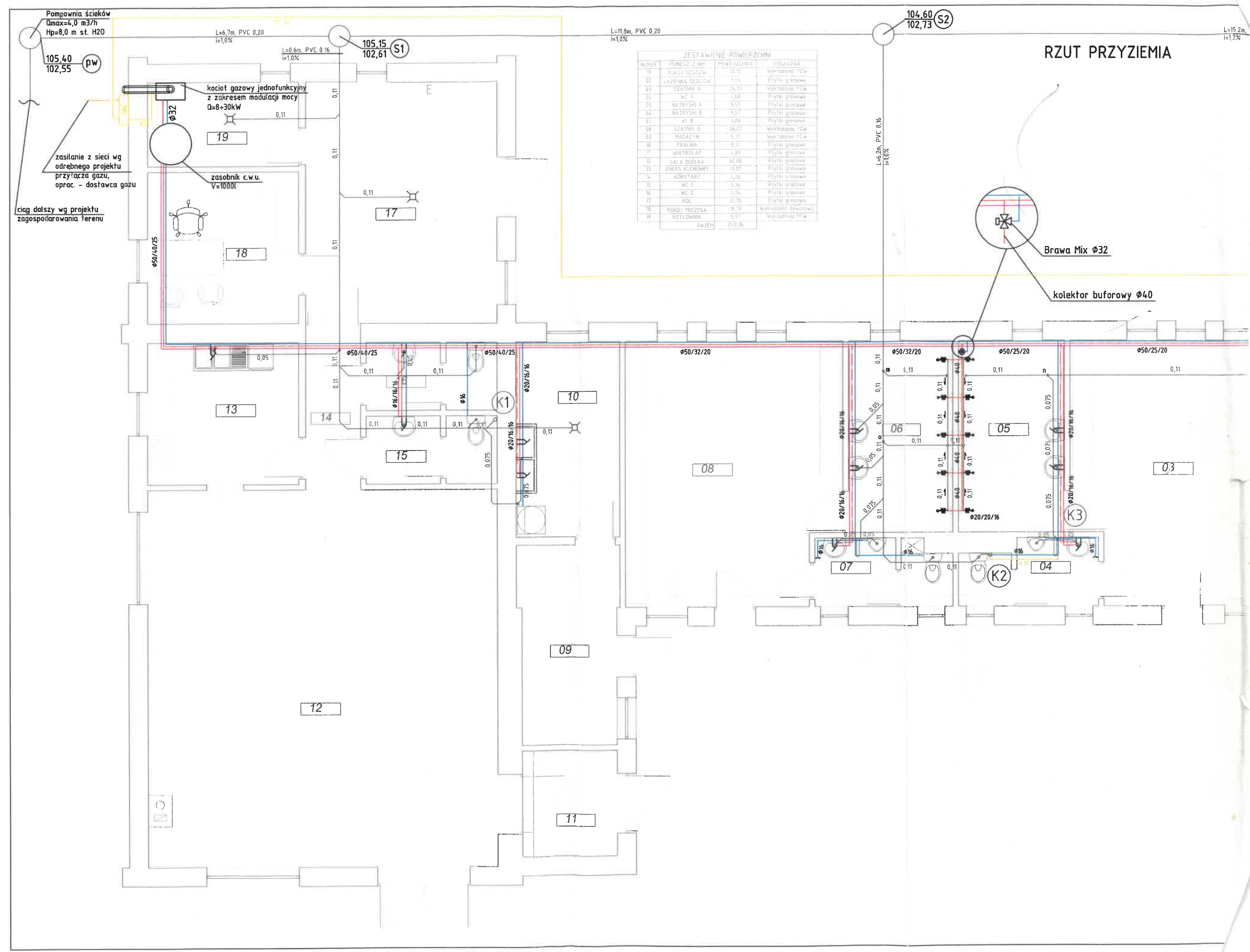
Usługi Geodezyjne  
Bartek Paluchowski  
PUNKT KRAJOWY SIATKI PŁKCHOW  
Wykonanie prac geodezyjnych  
Nr 833-13-12-38 92421/221899612

Mirabela Głogowska  
Upr. M.G. 1.B. Nr 14298  
Kierownik prac geodezyjnych

Przebieganie linii technicznej dokumentu został  
sprawdzony w trybie kontroli technicznej  
i stwierdzono, że jest zgodny z oryginałem  
wzrost techniczny 11. 2017. 2308

STAROSTA POWIATOWY  
P. 3019, 2017, 2308  
2017-10-03





Pompownia ścieków  
Q<sub>max</sub>=4,0 m<sup>3</sup>/h  
H<sub>p</sub>=8,0 m st. H<sub>2</sub>O

105,40  
102,55 (pw)

zasilanie z sieci wg  
odrębnego projektu  
przyłącza gazu,  
oprac. - dostawca gazu

ciąg dalszy wg projektu  
zagospodarowania terenu

L=6,7m, PVC 0,20  
i=1,0%

L=0,6m, PVC 0,16  
i=1,0%

105,15  
102,61 (S1)

L=11,8m, PVC 0,20  
i=1,0%

104,60  
102,73 (S2)

L=15,2m  
i=1,2%

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
NUMER	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA
01	POKÓJ SŁOŻENIOWY	10,15
02	ŁAZIENKA SŁOŻENIOWA	3,55
03	ŁAZIENKA A	26,35
04	WC 1	2,68
05	NATRYSKI A	9,57
06	NATRYSKI B	9,57
07	WIŁ B	2,68
08	SZATNIKI B	28,07
09	HAGAZYN	9,37
10	PRALNIA	9,77
11	WIATROSLAP	2,89
12	SALA DOŁNA	22,09
13	ANIEKS KUCHENNY	10,05
14	KORYTARZ	5,28
15	WC 2	4,14
16	WC 3	5,94
17	HOL	21,70
18	POKÓJ PREZESA	18,79
19	KOTŁOWNIA	5,97
RAZEM		248,16

# RZUT PRZYZIEMIA

Brawa Mix 032

kolektor buforowy 040

13

14

15

10

08

06

05

03

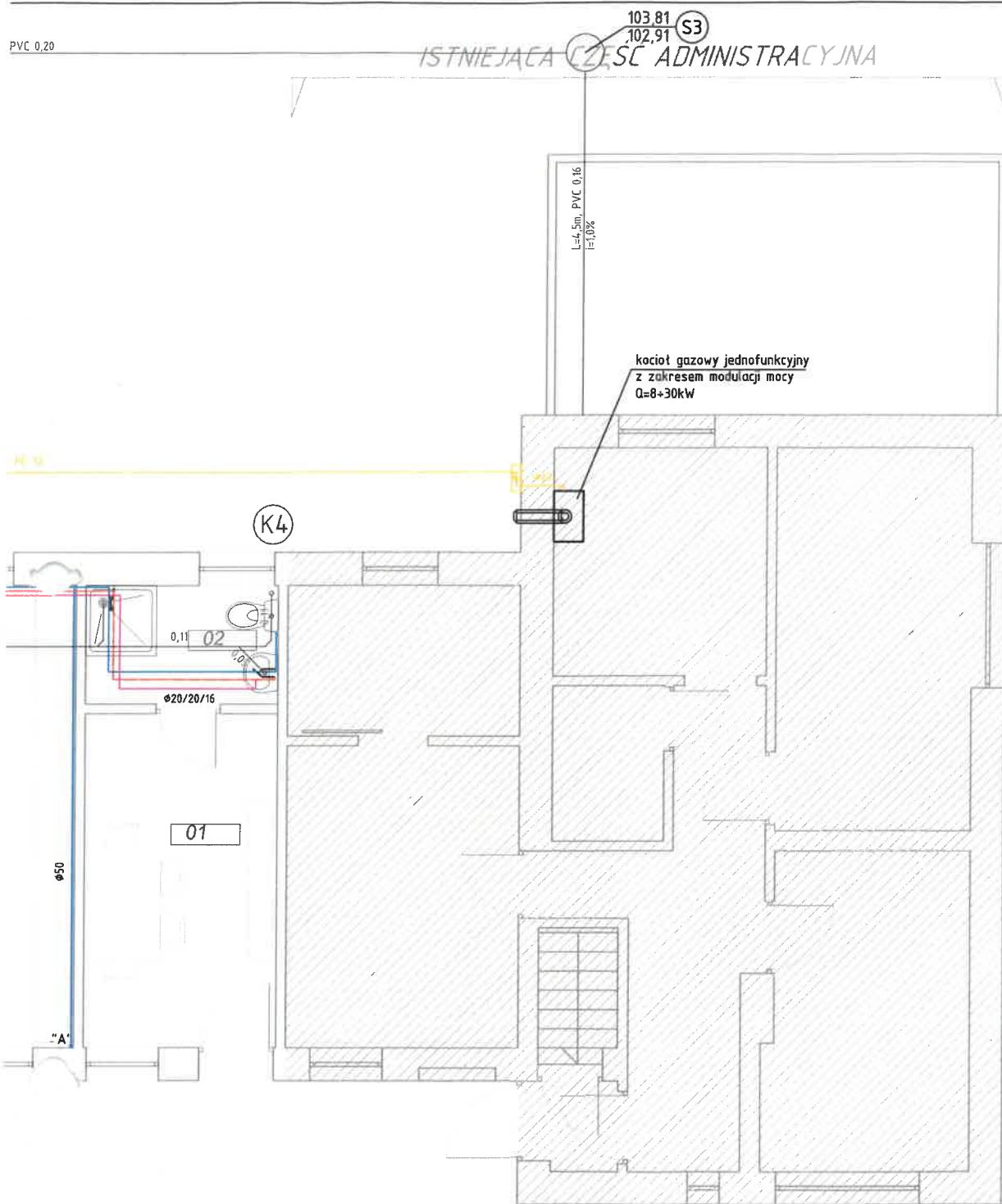
07

04

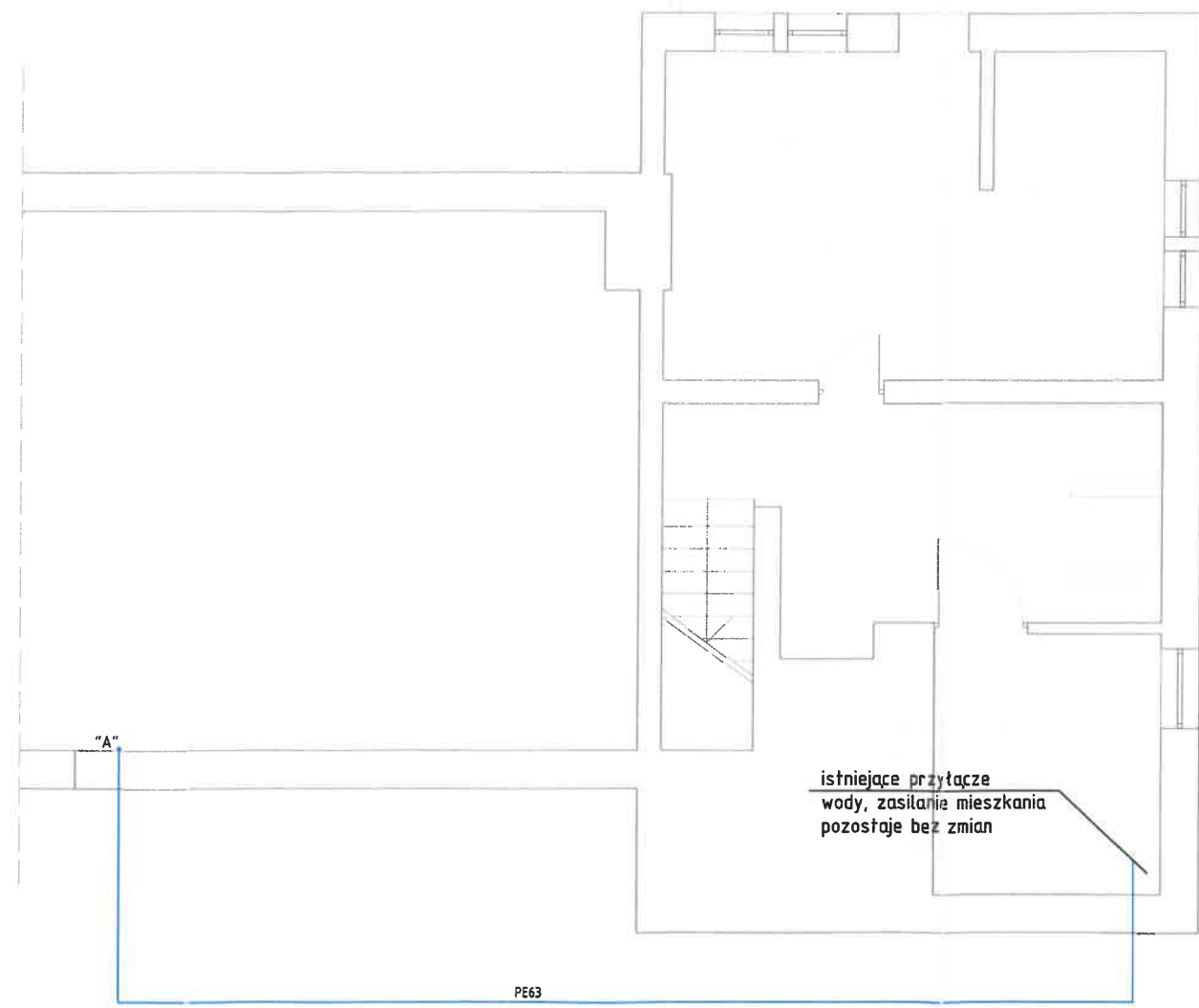
09

12

11



RZUT PIWNICY



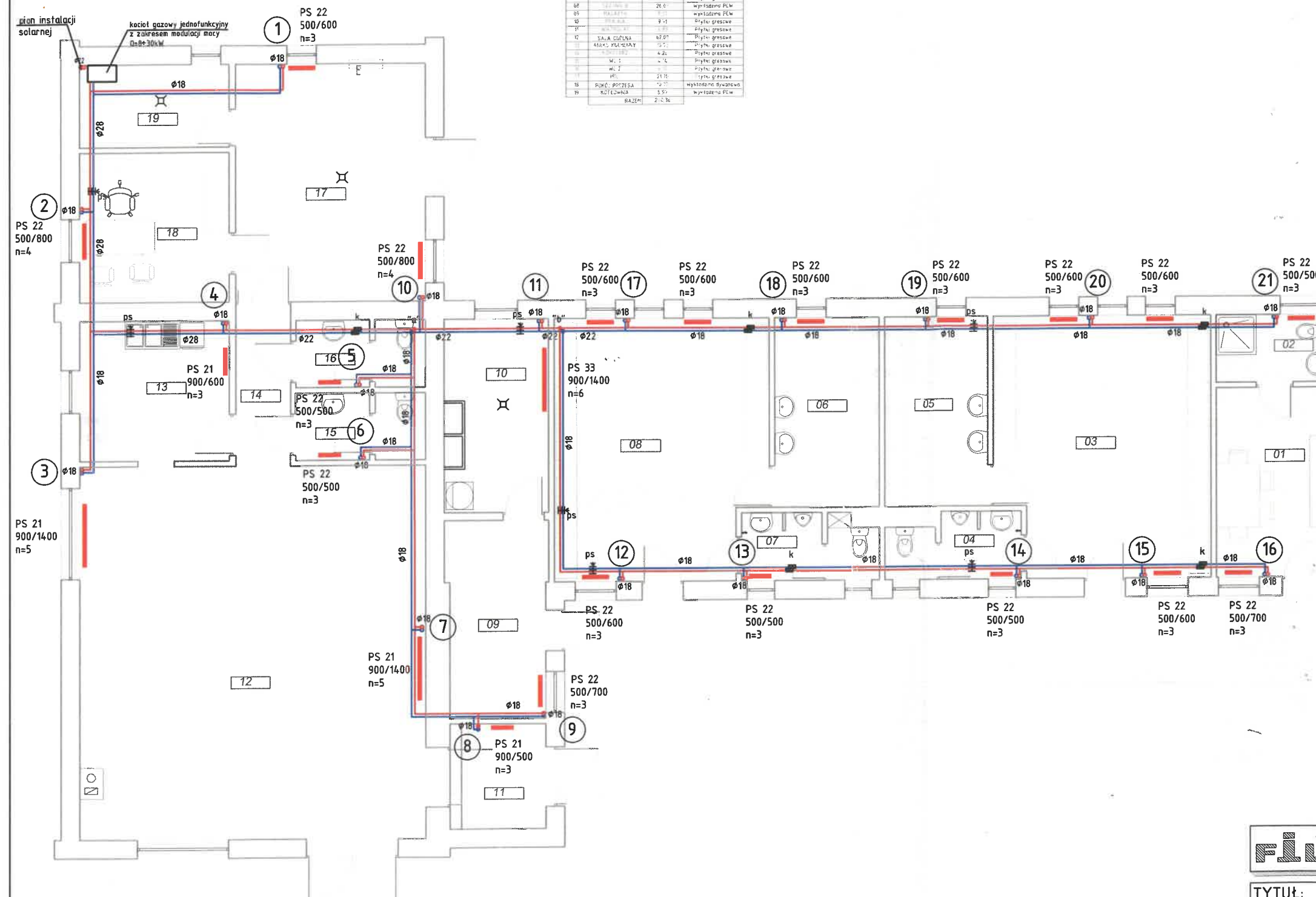
LEGENDA

- Ø20 przewody ciepłej wody
- Ø20 przewody zimnej wody
- Ø20 przewody cyrkulacyjne
- Ø11 pion kanalizacyjny
- Ø11 przewody kanalizacyjne
- Ø11 wentylacja boczna
- PE63 przewody gazowe

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO				
FİLAR 64-920 PILA, ul. OKRZEJ 18 e-mail: studiofilar@interia.pl				
TYTUŁ:	RZUT PIWNICY I PRZYZIEMIA - INSTALACJA WOD-KAN I GAZOWA			
INWESTOR:	GMINA ŁOBŻENICA ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobżenica			
OBIEKT:	BUDYNEK ZAPLECZA SPORTOWEGO UL. RACZKOWSKIEGO 2, 89-310 ŁOBŻENICA			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Krzysztof RATAJCZAK upr. Bud. 239/12/Pw	Opracował: inż. Tomasz Marciniak inż. Marcin GURZYŃ		Szef Pracowni: inż. Marcin GURZYŃ	
STADIUM	SKALA	DATA	BRANZA	NR RYSUNKU
P.B.	1:50	10.2017	Sanitarna	S-1

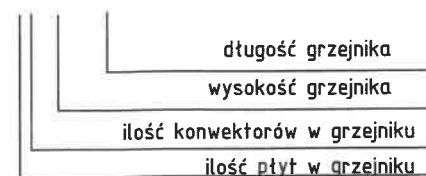
ISTNIEJĄCA CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA

ZESTAWIENIE PODRZĘDNE		
POSZCZEGÓLNE	POWIERZCHNIA	PODAJENIA
01 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
02 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
03 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
04 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
05 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
06 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
07 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
08 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
09 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
10 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
11 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
12 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
13 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
14 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
15 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
16 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
17 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
18 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
19 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
20 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
21 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
22 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
23 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
24 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
25 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
26 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
27 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
28 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
29 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
30 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
31 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
32 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
33 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
34 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
35 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
36 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
37 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
38 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
39 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
40 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
41 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
42 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
43 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
44 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
45 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
46 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
47 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
48 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
49 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
50 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
51 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
52 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
53 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
54 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
55 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
56 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
57 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
58 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
59 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
60 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
61 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
62 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
63 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
64 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
65 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
66 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
67 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
68 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
69 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
70 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
71 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
72 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
73 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
74 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
75 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
76 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
77 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
78 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
79 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
80 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
81 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
82 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
83 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
84 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
85 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
86 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
87 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
88 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
89 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
90 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
91 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
92 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
93 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
94 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
95 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
96 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
97 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
98 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
99 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.
100 KUCHNIA	10,00	Wyprowadzenie P.W.



Grzejniki dekoracyjne z gładkim stylowym panelem czołowym

np. PS 22 500/900



# LEGENDA:

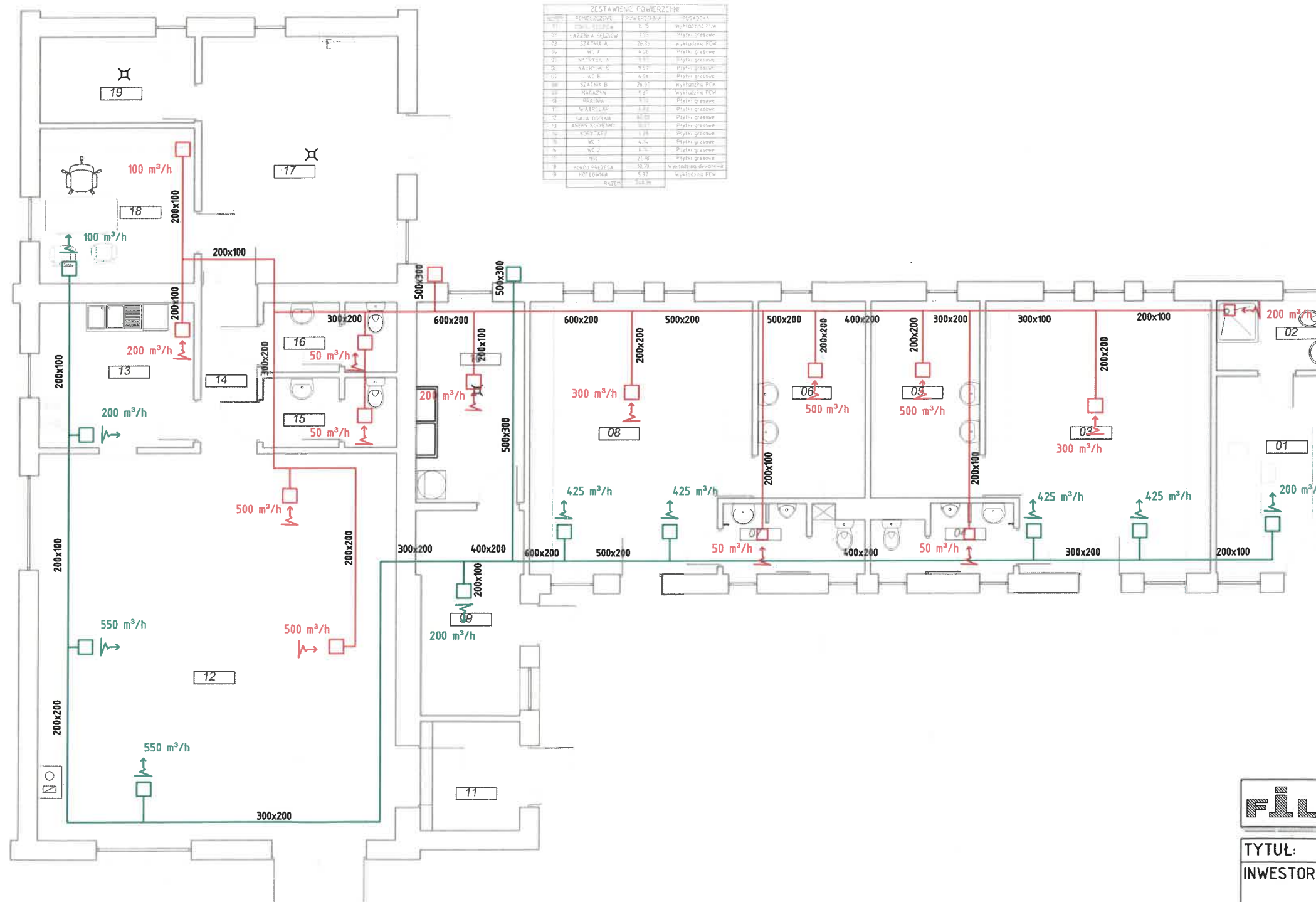
- 1 Numeracja podejścia instalacji c.o.
- Ø 35 Przewód zasilający instalacji c.o.
- Ø 35 Przewód powrotny instalacji c.o.
- Zawór regulacji hydraulicznej i stabilizacji ciśnieniowej
- Ø 18 8 Podejście instalacji c.o.

**FILAR** STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO  
64-920 PIŁA, ul. OKRZEI 18  
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	RZUT PRZYZIEMIA - INSTALACJA C.O.			
INWESTOR:	GMINA ŁÓBŻENICA ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobżenica			
OBIEKT:	BUDYNEK ZAPLECZA SPORTOWEGO UL. RACZKOWSKIEGO 2, 89-310 ŁÓBŻENICA			
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Krzysztof RATAJCZAK upr. Bud. 239/72/Pw	Opracowali:	inż. Tomasz Marciniak inż. Marcin GÓRZNY	
		Szef Pracowni:	inż. Marcin GÓRZNY	
STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.	1:100	10.2017	Sanitarna	S-2

ISTNIEJĄCA CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
NR	POWIERZCHNIA	POSAJONA
01	LOKAL 100m <sup>2</sup>	0,5
02	LOKAL 100m <sup>2</sup>	0,5
03	LOKAL 100m <sup>2</sup>	0,5
04	LOKAL 100m <sup>2</sup>	0,5
05	LOKAL 100m <sup>2</sup>	0,5
06	LOKAL 100m <sup>2</sup>	0,5
07	LOKAL 100m <sup>2</sup>	0,5
08	LOKAL 100m <sup>2</sup>	0,5
09	LOKAL 100m <sup>2</sup>	0,5
10	LOKAL 100m <sup>2</sup>	0,5
11	LOKAL 100m <sup>2</sup>	0,5
12	LOKAL 100m <sup>2</sup>	0,5
13	LOKAL 100m <sup>2</sup>	0,5
14	LOKAL 100m <sup>2</sup>	0,5
15	LOKAL 100m <sup>2</sup>	0,5
16	LOKAL 100m <sup>2</sup>	0,5
17	LOKAL 100m <sup>2</sup>	0,5
18	LOKAL 100m <sup>2</sup>	0,5
19	LOKAL 100m <sup>2</sup>	0,5
RAZEM	1000m <sup>2</sup>	5,0



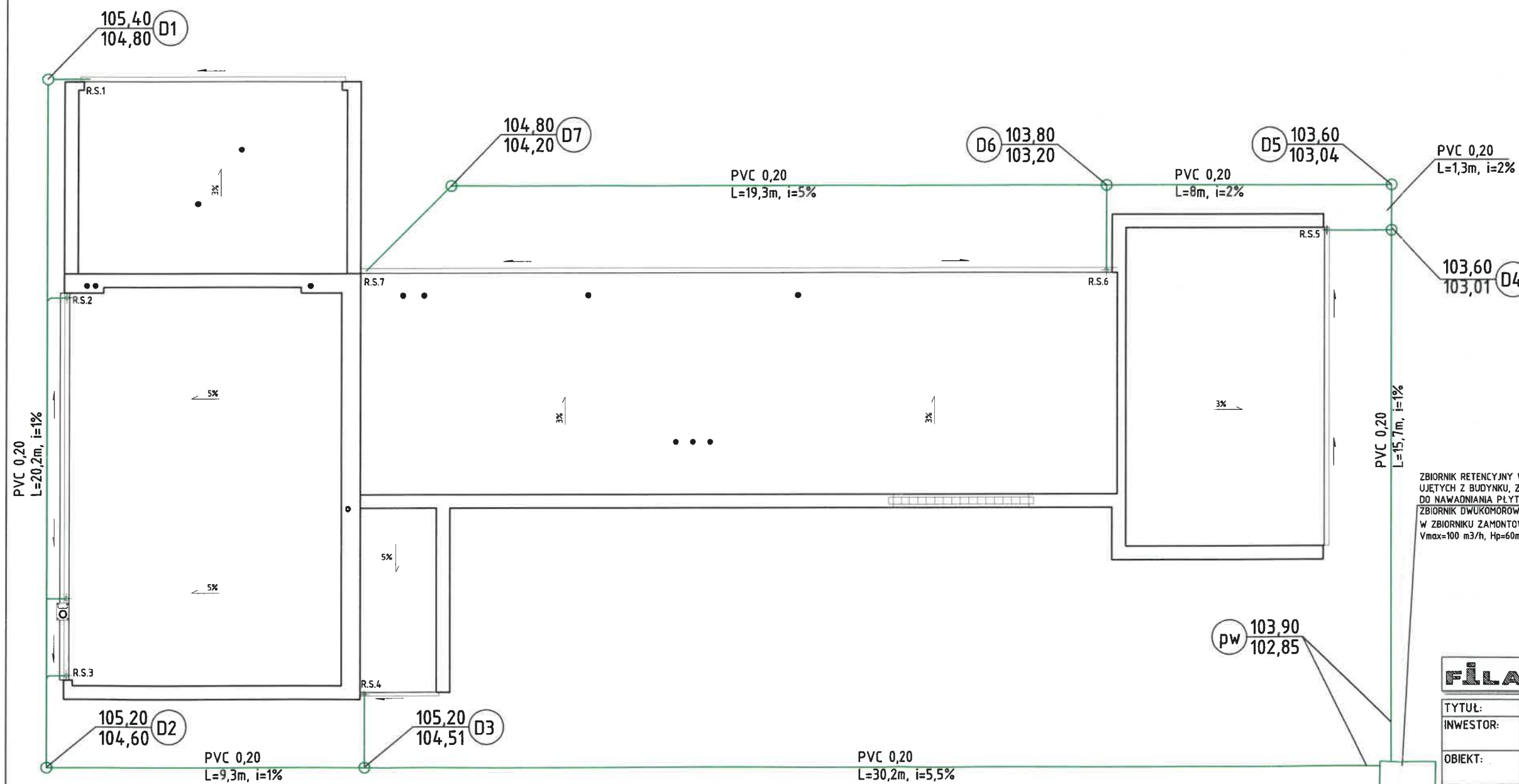
**FILAR** STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO  
64-920 PIŁA, ul. OKRZEI 18  
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ: RZUT PRZYZIEMIA - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ  
INWESTOR: GMINA ŁOBŻENICA  
ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobżenica  
OBIEKT: BUDYNEK ZAPLECZA SPORTOWEGO  
UL. RACZKOWSKIEGO 2, 89-310 ŁOBŻENICA

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Krzysztof RATAJCZAK  
upr. Bud. 239/72/PW  
Opracowali: inż. Tomasz Marciniak  
inż. Marcin GÓRZNY  
Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.	1:100	10.2017	Sanitarna	S-3





ZBIORNIK RETENCYJNY WÓD OPADOWYCH V=20 M<sup>3</sup>, ZAKOPCOWANY  
 UJĘTYCH Z BUDYNKU, Z PRZEZNACZENIEM  
 DO NAWADNIANIA PŁYTY BOISKA  
 ZBIORNIK DWUKOMOROWY Z KOMORĄ OSADNIKOWĄ V=6,0 M<sup>3</sup>  
 W ZBIORNIKU ZAMONTOWAĆ POMPE DO WODY  
 V<sub>max</sub>=100 m<sup>3</sup>/h, H<sub>p</sub>=60m s.t.H<sub>2</sub>O

**FILAR** STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO  
 64-920 PIŁA, ul. OKRZEI 18  
 e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	RZUT DACHU - KANALIZACJA DESZCZOWA
INWESTOR:	GINA ŁOBZENICA ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobzenica
OBIEKT:	BUDYNEK ZAPLECZA SPORTOWEGO UL. RACZKOWSKIEGO 2, 89-310 ŁOBZENICA

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Krzysztof RATAJCZAK upr. Bud. 239/72/Pw	Opracowali: inż. Tomasz Marciniak inż. Marcin GÓRZNY Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY
---	--

STADIUM	SKALA	DATA	BRANZA	NR RYSUNKU
P.B.	1:100	10.2017	Sanitarna	S-5

doprowadzić zasilanie do  
szafki sterowniczej z  
rozdzielnicą RG przewodem  
YKY 5x4mm<sup>2</sup>

Pompownia ścieków

przewód prowadzić w  
osłonie rurowej w gruncie  
Bi

Pompa nawadniająca  
płytę boiska

doprowadzić zasilanie  
z rozdzielnicą RG przewodem  
YKY 5x35mm<sup>2</sup>

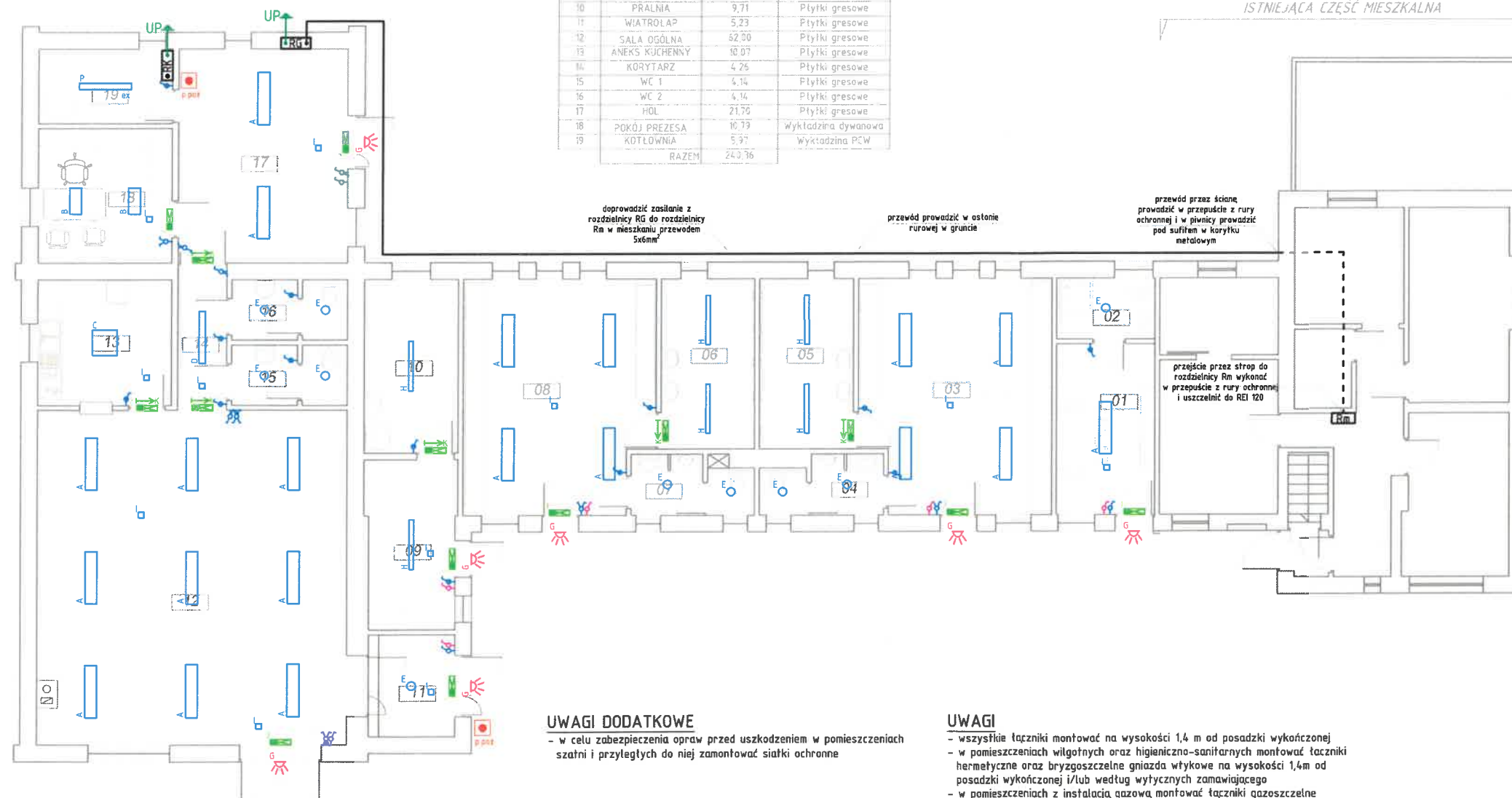
**FILAR** STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO  
64-920 PILA, ul. OKRZEI 18  
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU- instalacje elektryczne			
INWESTOR:	GMINA ŁOBŻENICA UL. SIKORSKIEGO 7, 89-310 ŁOBŻENICA			
OBIEKT:	BUDYNEK ZAPLECZA SPORTOWEGO UL. RACZKOWSKIEGO 2, 89-310 ŁOBŻENICA			
Projektował:	mgr inż. Jarosław PAŁASZ upr. GP-7342/1619/91/92		Opracowali:	inż. Marcin GÓRZNY inż. Maciej WALCZAK
			Szef Pracowni:	inż. Marcin GÓRZNY
STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.	1:250	10.2017	Elektryczna	M1-E

# Rzut przyziemia 1:100

## INSTALACJA OŚWIETLENIA

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
NUMER	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA	POSADZKA
01	POKÓJ SEDZIÓW	10,15	Wykładzina PCW
02	ŁAZIENKA SEDZIÓW	3,55	Płytki gresowe
03	SZATNIA A	26,35	Wykładzina PCW
04	WC A	4,06	Płytki gresowe
05	NATRYSKI A	9,57	Płytki gresowe
06	NATRYSKI B	9,57	Płytki gresowe
07	WC B	4,06	Płytki gresowe
08	SZATNIA B	26,07	Wykładzina PCW
09	MAGAZYN SPRZĘTU	8,97	Wykładzina PCW
10	PRALNIA	9,71	Płytki gresowe
11	WIATROLAP	5,23	Płytki gresowe
12	SALA OGÓLNA	62,00	Płytki gresowe
13	ANIEKS KUCHENNY	10,07	Płytki gresowe
14	KORYTARZ	4,26	Płytki gresowe
15	WC 1	4,14	Płytki gresowe
16	WC 2	4,14	Płytki gresowe
17	HOL	21,70	Płytki gresowe
18	POKÓJ PREZESA	10,79	Wykładzina dywanowa
19	KOTŁOWNIA	5,97	Wykładzina PCW
RAZEM		243,36	



### UWAGI DODATKOWE

- w celu zabezpieczenia opraw przed uszkodzeniem w pomieszczeniach szatni i przyległych do niej zamontować siatki ochronne

### UWAGI

- wszystkie łączniki montować na wysokości 1,4 m od posadzki wykończonej
- w pomieszczeniach wilgotnych oraz higieniczno-sanitarnych montować łączniki hermetyczne oraz bryzgoszczelne gniazda wtykowe na wysokości 1,4m od posadzki wykończonej i/lub według wytycznych zamawiającego
- w pomieszczeniach z instalacją gazową montować łączniki gazoszczelne oraz oprawy przeciwwybuchowe
- łączniki w pomieszczeniach przystosowanych dla osób niepełnosprawnych montować na wysokości 1,0m od posadzki wykończonej
- wszystkie przewody prowadzić w brzdach pod tynkiem
- rozdzielnicę zamontować na wysokości 1,4 m nad posadzką
- realizację projektu rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż, a wymiary pobierać wytyczne z natury,

### LEGENDA

Oprawa LED 36W, natynkowa 120x30cm, strumień świetlny 3600 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 4000K, kął świecenia 120stopni, przestona mleczna pcv, IP20, wsp. RA>80, zabezpieczona siatką ochronną

Oprawa LED 40W, natynkowa 60x60cm, 3690 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 4000K, kął świecenia 120stopni, przestona mleczna pcv, IP20, IK08, wsp. RA>80

Oprawa LED 24W, natynkowa 60x30cm, strumień świetlny 1800 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 4000K, kął świecenia 120stopni, przestona mleczna pcv, IP20, wsp. RA>80

Oprawa LED 22W, 120x12cm, strumień świetlny 2400 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 4000K, kął świecenia 180 stopni, przestona mleczna pcv, n/t, IP40, wsp. RA>80, przeciwwybuchowa

Oprawa LED 18W, 120x12cm, strumień świetlny 1900 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 4000K, kął świecenia 180 stopni, przestona mleczna pcv, n/t, IP55, wsp. RA>80

Oprawa LED 8W, sufitowa natynkowa śr. 20cm, strumień świetlny 800 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100 lm/W, barwa światła powyżej 3000K, kął świecenia 120stopni, przestona mleczna pcv, p/t, IP40, IK08, wsp. RA>80

Oprawa LED 3W, awaryjna, sufitowa natynkowa 13x13cm, strumień świetlny 260 lumenów, barwa światła powyżej 5000K, kął świecenia 120°, przestona klasa PMMA, IP20, wsp. RA>70, czas pracy awaryjnej 3h, wbudowany autotest

Oprawa LED 15W, okrągła śr.30cm ścienna zew., n/t, IP65, IK08, wsp. RA>80

Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego min 5lx, z oznaczeniem wyjścia ewakuacyjnego

Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego min 5lx, z oznaczeniem kierunku ewakuacji

- p.poż. Wytłacznik pożarowy prądu
- Łącznik jednobiegunowy
- Łącznik jednobiegunowy hermetyczny
- Łącznik schodowy
- Łącznik świecznikowy
- Łącznik krzyżowy
- ex Symbol ten przy oprawie oznacza oprawę w wykonaniu przeciwwybuchowym

**FILAR** STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO  
64-920 PILA, ul. OKRZEI 18  
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	RZUT PRZYZIEMIA - INSTALACJE OŚWIETLENIA
INWESTOR:	GMINA ŁOBZENICA ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobżenica
OBIEKT:	PRZEBUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO NA STADIONIE SPORTOWYM IM. ALOJZEGO GRAJA W ŁOBZENICY ul. Raczkowskiego 2, 89-310 Łobżenica, dz. nr 122/1, obr. Rałaje

Projektował: mgr inż. Jarosław PAŁASZ upr. GP-7342/1619/91/92	Opracował: inż. Maciej WALCZAK inż. Marcin GÓRZNY
	Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY

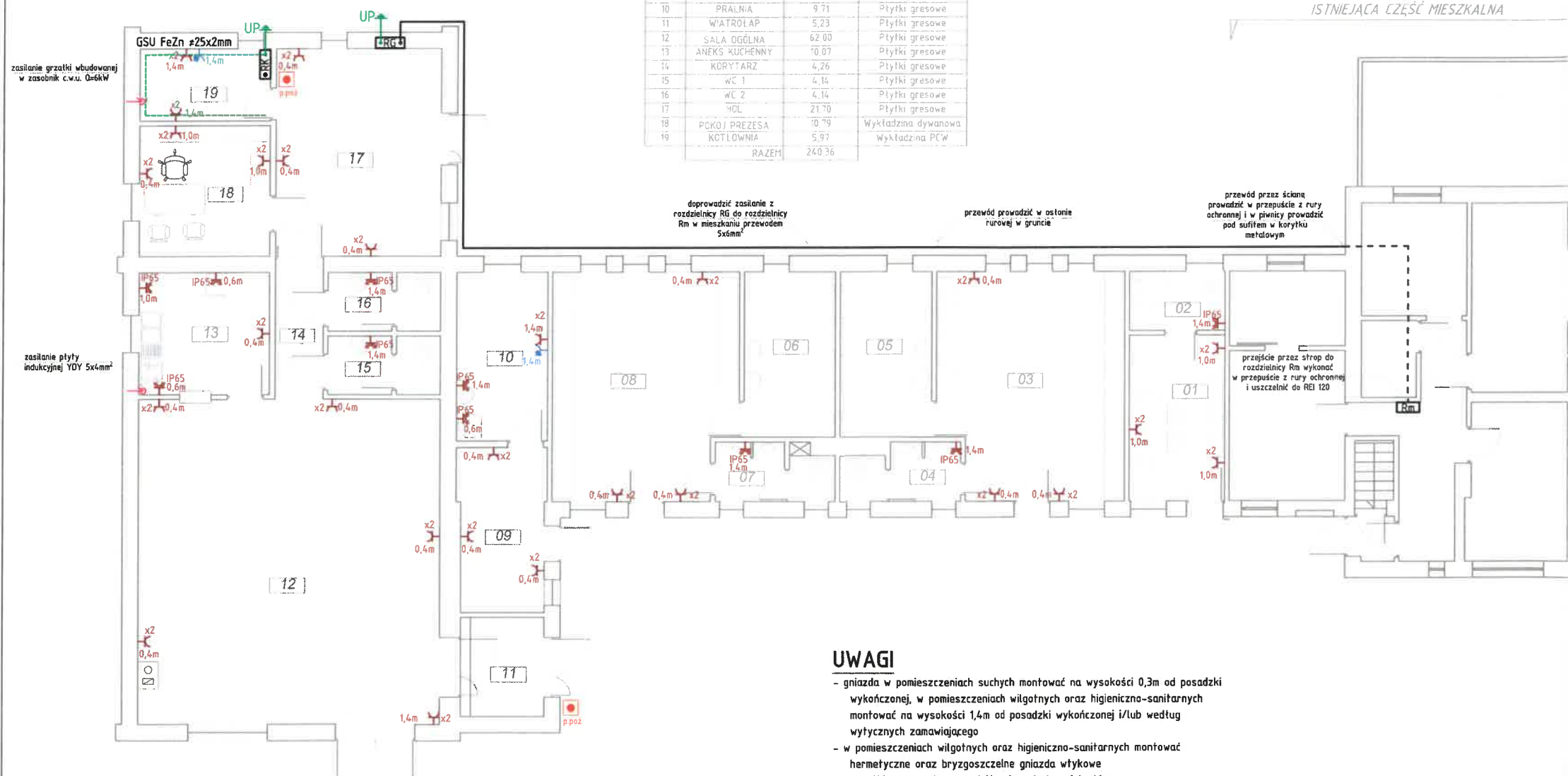
**FILAR** 2017  
Studio Projektu Budowlanego

STADIUM	SKALA	DATA	BRANZA	NR RYSUNKU
P.B.	1:100	10.2017	Elektryczna	E-1

# Rzut przyziemia 1:100

## INSTALACJA ELEKTRYCZNA

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
NUMER	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA	POSADZKA
01	POKÓJ SĘDZÓW	10,15	Wykładzina PCW
02	ŁAZIENKA SĘDZÓW	3,55	Płytki gresowe
03	SZATNIA A	26,35	Wykładzina PCW
04	WC A	4,06	Płytki gresowe
05	NATRYSKI A	9,57	Płytki gresowe
06	NATRYSKI B	9,57	Płytki gresowe
07	WC B	4,06	Płytki gresowe
08	SZATNIA B	26,07	Wykładzina PCW
09	MAGAZYN SPRZĘTU	8,97	Wykładzina PCW
10	PRALNIA	9,71	Płytki gresowe
11	WIATROLAP	5,23	Płytki gresowe
12	SALA OGÓLNA	62,00	Płytki gresowe
13	ANEKS KUCHENNY	10,07	Płytki gresowe
14	KORYTARZ	4,26	Płytki gresowe
15	WC 1	4,14	Płytki gresowe
16	WC 2	4,14	Płytki gresowe
17	HOL	21,70	Płytki gresowe
18	POKÓJ PREZESA	10,79	Wykładzina dywanowa
19	KOTŁOWNIA	5,97	Wykładzina PCW
RAZEM		240,36	



### LEGENDA

- Gniazdo wtykowe 2P+PE
- Gniazdo wtykowe 2P+PE IP65
- Gniazdo wtykowe 3- fazowe
- wypust kablowy 3- fazowy

### UWAGI

- gniazda w pomieszczeniach suchych montować na wysokości 0,3m od posadzki wykończonej, w pomieszczeniach wilgotnych oraz higieniczno-sanitarnych montować na wysokości 1,4m od posadzki wykończonej i/lub według wytycznych zamawiającego
- w pomieszczeniach wilgotnych oraz higieniczno-sanitarnych montować hermetyczne oraz bryzgoszczelne gniazda wtykowe
- wszystkie przewody prowadzić w bruzdach pod tynkiem
- rozdzielnice zamontować na wysokości 1,4m nad posadzką
- realizację projektu rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż, a wymiary pobierać wytycznie z natury,

**FILAR** STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO  
64-920 PILA, ul. OKRZEJ 18  
e-mail: studiofilar@interia.pl

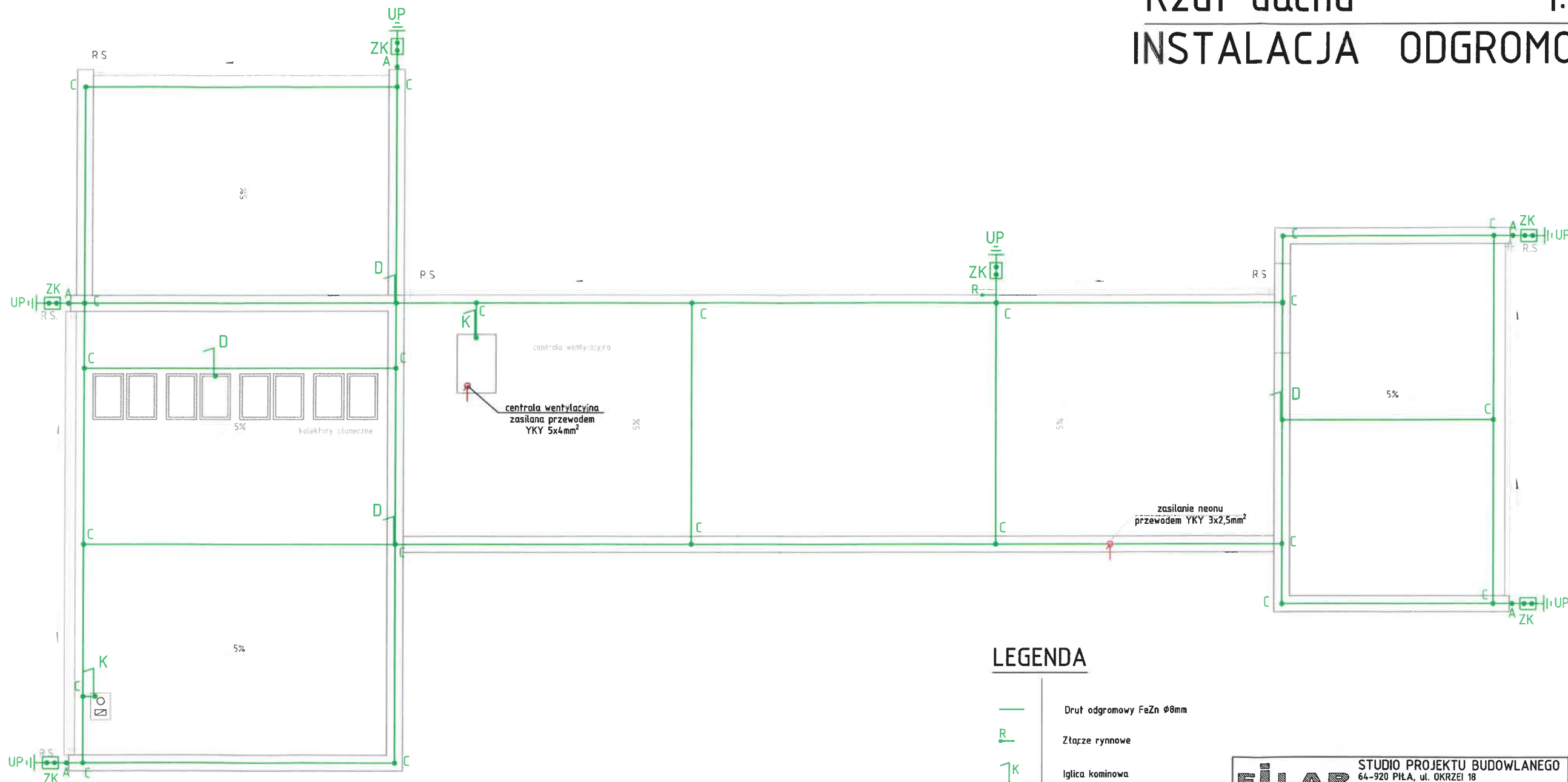
TYTUŁ:	RZUT PRZYZIEMIA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
INWESTOR:	GINA ŁOBZENICA ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobżenica
OBIEKT:	PRZEBUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO NA STADIONIE SPORTOWYM IM. ALOJZEGO GRAJA W ŁOBZENICY ul. Raczkowskiego 2, 89-310 Łobżenica, dz. nr 122/1, obr. Rataje

Projektował: mgr inż. Jarosław PALASZ upr. GP-7342/1619/91/92	Opracował: inż. Maciej WALCZAK inż. Marcin GÓRZNY
	Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY

**FILAR**  
Studio Projektu Budowlanego 2017

STADIUM	SKALA	DATA	BRANZA	NR RYSUNKU
P.B.	1:100	10.2017	Elektryczna	E-2

Rzut dachu 1:100  
INSTALACJA ODGROMOWA



UWAGI

- projektowana wartość oporności uziomu  $R < 5\Omega$
- zwody pionowe układane w warstwie ocieplenia prowadzić w brzdach ściennych
- instalację wykonać z elementów i drutu odgromowego  $\phi 8\text{mm}$ , ocynkowanych
- złącza kontrolne w obudowach zamontować w cokole budynku
- wszystkie połączenia spawane zabezpieczyć masą bitumiczną
- wszystkie połączenia śrubowe zabezpieczyć wazeliną techniczną
- na wszystkich kominach obowiązkowo zamontować iglice ochronne o wys. 0,8 m
- projekt instalacji odgromowej należy rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż
- przed rozpoczęciem robót zapoznać się z projektami wszystkich branż tej inwestycji
- nie dokonywać pomiaru mierząc z rysunku, wszelkich pomiarów dokonywać z natury
- roboty budowlano- instalacyjne prowadzić w uzgodnieniu z pozostałymi branżami
- opierzenie ogniomurku z blachy stalowej potączyć z projektowaną instalacją odgromową

LEGENDA

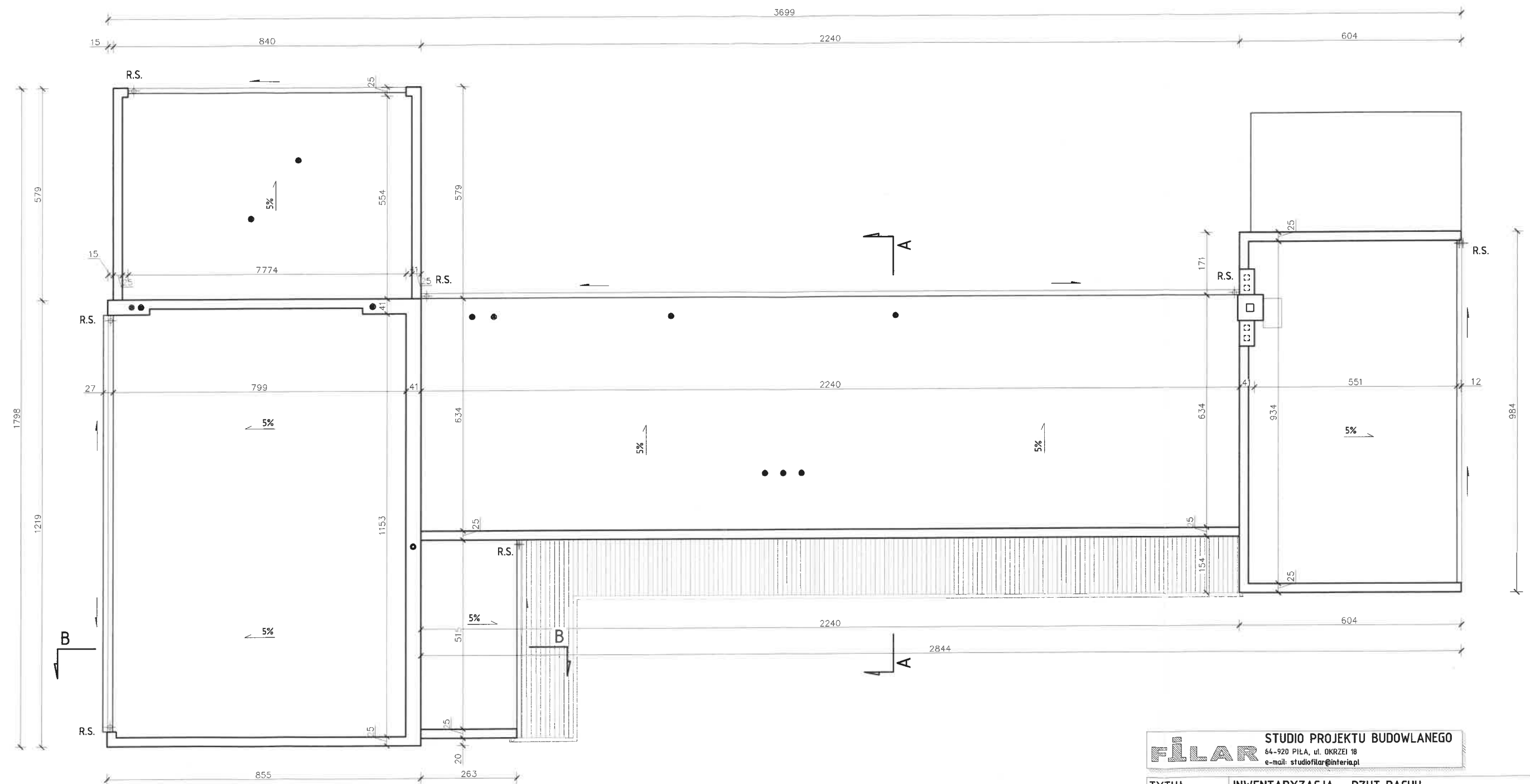
- Dłut odgromowy FeZn  $\phi 8\text{mm}$
- R Złącze rynnowe
- 7K Iglica kominowa
- 7D Iglica dachowa
- C Złącze krzyżowe 4-otworowe
- E Uchwyt betonowy w tworzywie
- A Uchwyty ściennie z kotkami
- ZK Obudowa na złącze kontrolne ściennie ze złączem kontrolnym
- UP Uziom pionowy kompletny pogrążony do ziemi 7x1,5m, z grzelem

**FILAR** STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO  
64-920 PIŁA, ul. OKRZEI 18  
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	RZUT DACHU - INSTALACJA ODGROMOWA			
INWESTOR:	GMINA ŁOBŻENICA ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobżenica			
OBIEKT:	PRZEBUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO NA STADIONIE SPORTOWYM IM. ALOJZEGO GRAJA W ŁOBŻENICY ul. Raczkowskiego 2, 89-310 Łobżenica, dz. nr 122/1, obr. Rataje			
Projektował: mgr inż. Jarosław PAŁASZ upr. GP-7342/1619/91/92	Opracował: inż. Maciej WALCZAK inż. Marcin GÓRZNY		Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY	

**FILAR** 2017  
Studio Projektu Budowlanego

STADIUM	SKALA	DATA	BRANZA	NR RYSUNKU
P.B.	1:100	10.2017	Elektryczna	E-3

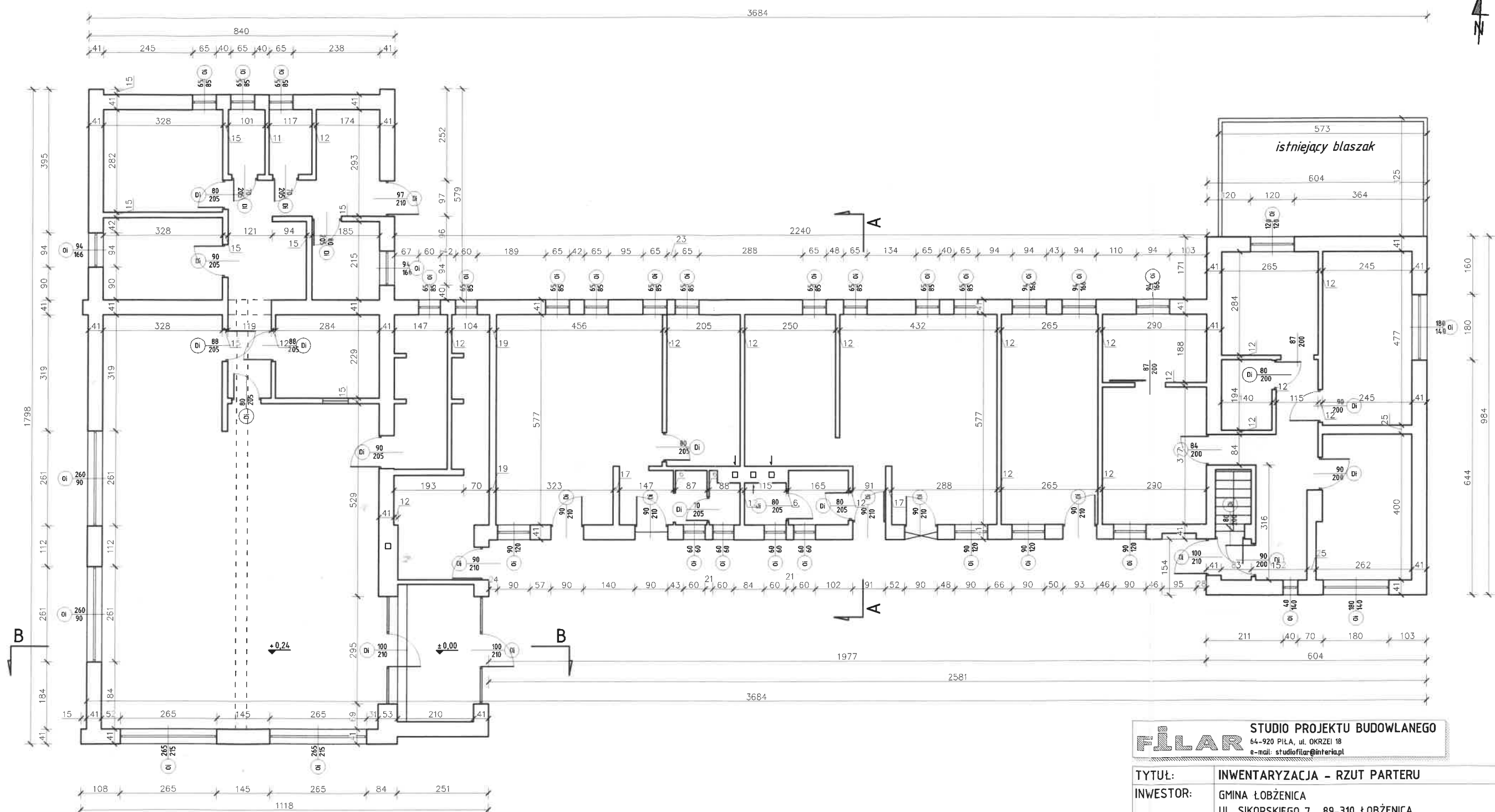


**FILAR** STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO  
64-920 PIŁA, ul. OKRZEI 18  
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	INWENTARYZACJA - RZUT DACHU
INWESTOR:	POWIAT PIŁSKI AL. NIEPODLEGŁOŚCI 33/35, 64-920 PIŁA
OBIEKT:	BUDYNEK STAROSTWA POWIATOWEGO W PIŁE AL. NIEPODLEGŁOŚCI 33/35, 64-920 PIŁA

Inwentaryzował: mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK upr. Bud.239/72/Pw	Opracował: inż. Marcin GÓRZNY Remigiusz WIECZOREK Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY
---	---

STADIUM	SKALA	DATA	BRANZA	NR RYSUNKU
INW.	1:200	08.2017	Budowlana	2

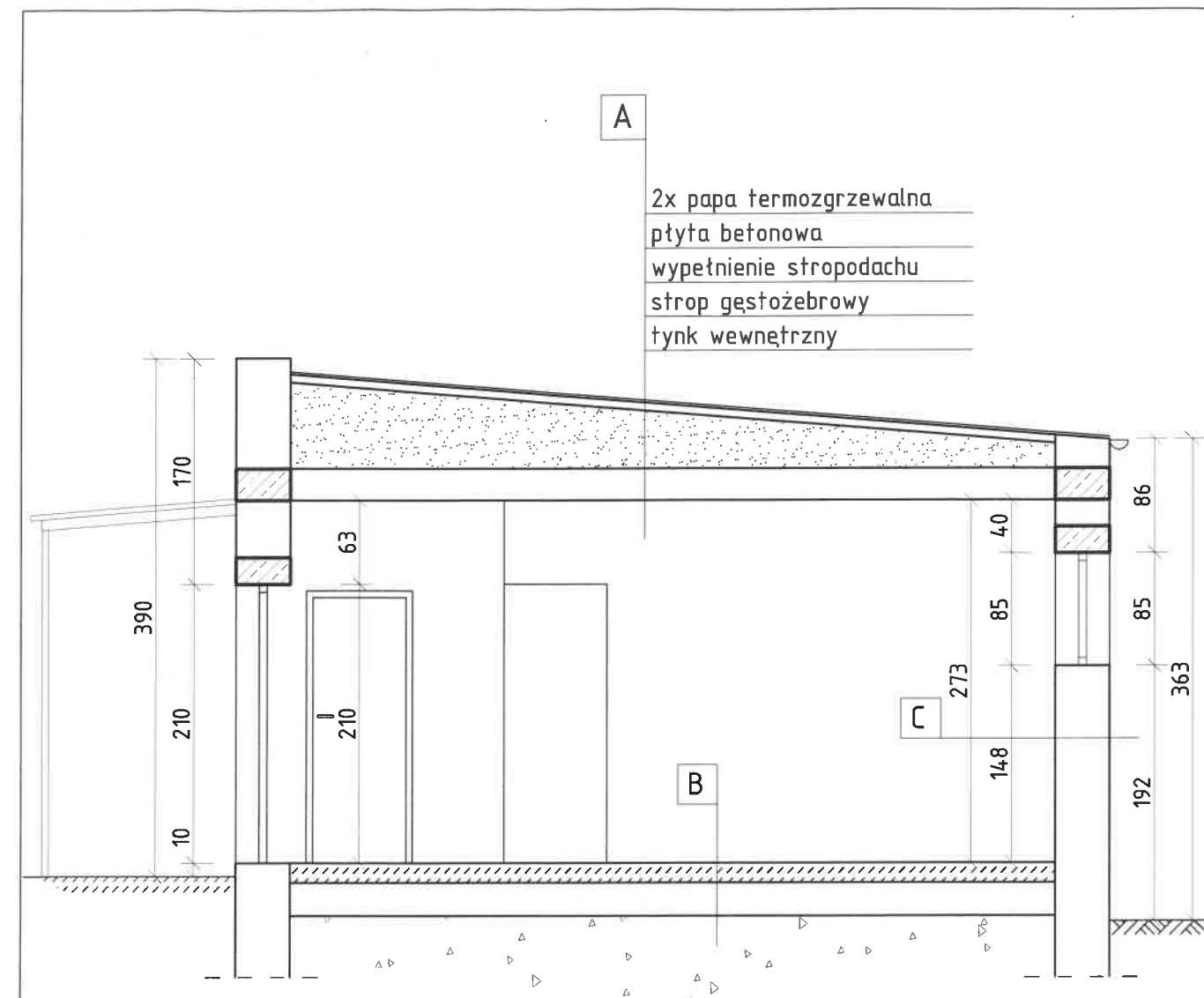


**FILAR** STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO  
64-920 PIŁA, ul. OKRZEJ 18  
e-mail: studiofilar@interia.pl

**TYTUŁ:** INWENTARYZACJA - RZUT PARTERU  
**INWESTOR:** GMINA ŁOBŻENICA  
UL. SIKORSKIEGO 7, 89-310 ŁOBŻENICA  
**OBIEKT:** BUDYNEK ZAPLECZA SPORTOWEGO NA STADIONIE SPORTOWYM  
IM. ALOJZEGO GRAJA W ŁOBŻENICY, UL. RACZKOWSKIEGO 2

Inwentaryzował: mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK upr. Bud.239/72/Pw	Opracował: inż. Marcin GÓRZNY Remigiusz WIECZOREK Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY
---	---

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
INW.	1:100	10.2017	Budowlana	3



**B**

posadzka betonowa  
 istn. warstwy izolacyjne  
 płyta betonowa  
 zagęszczony piasek  
 grunt rodzimy

**C**

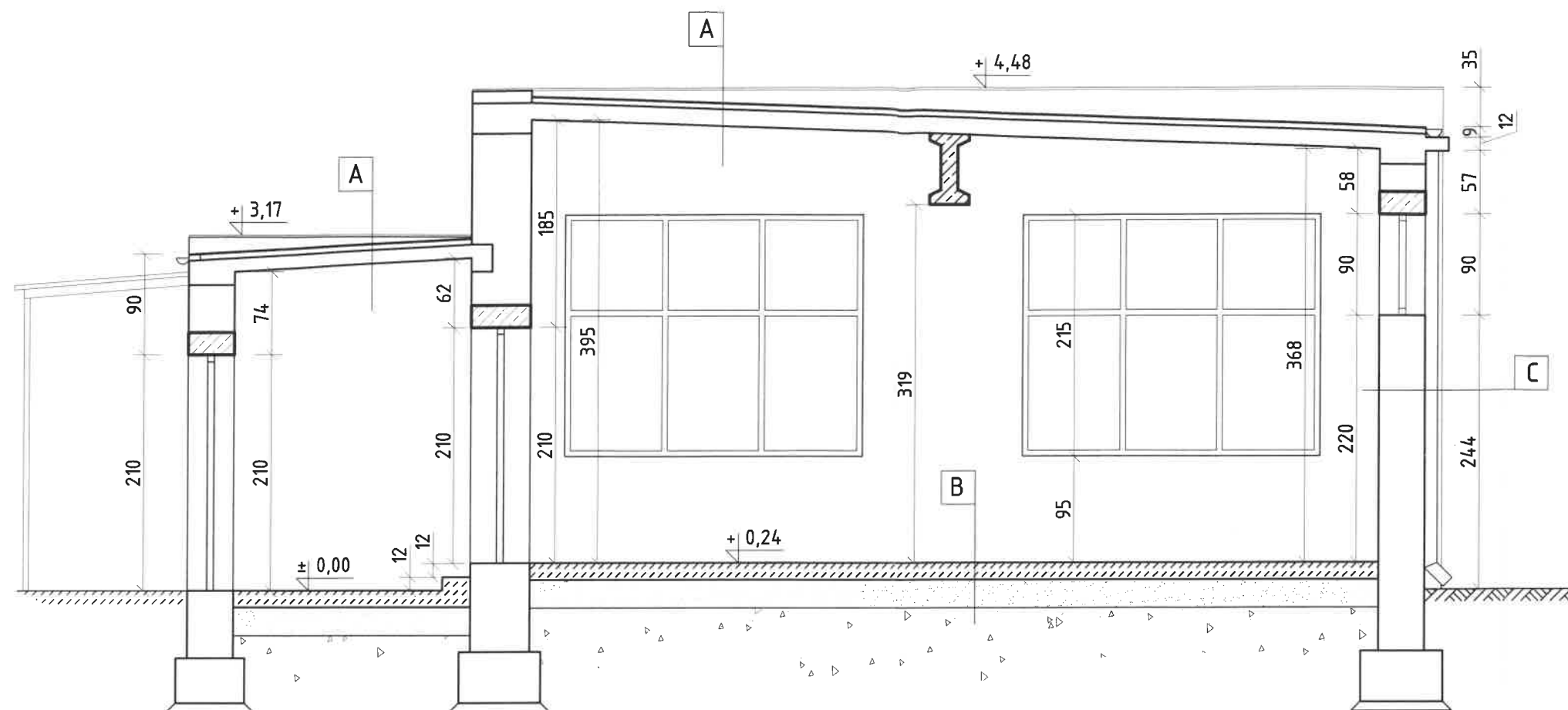
tynk zewnętrzny  
 ściana zewnętrzna murowana cegła  
 tynk wewnętrzny

**FILAR** STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO  
 64-920 PIŁA, ul. OKRZEI 18  
 e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	INWENTARYZACJA - PRZEKRÓJ A-A
INWESTOR:	GMINA ŁOBŻENICA UL. SIKORSKIEGO 7, 89-310 ŁOBŻENICA
OBIEKT:	BUDYNEK ZAPLECZA SPORTOWEGO NA STADIONIE SPORTOWYM IM. ALOJZEGO GRAJA W ŁOBŻENICY, UL. RACZKOWSKIEGO 2

Inwentaryzował: mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK upr. Bud.239/72/Pw	Opracowali: inż. Marcin GÓRZNY Remigiusz WIECZOREK Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY
---	--

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
INW.	1:50	10.2017	Budowlana	5



A

2x papa termozgrzewalna  
istniejąca konstrukcja dachu żelbetowego  
tynk wewnętrzny

C

tynk zewnętrzny  
ściana zewnętrzna murowana cegła  
tynk wewnętrzny

B

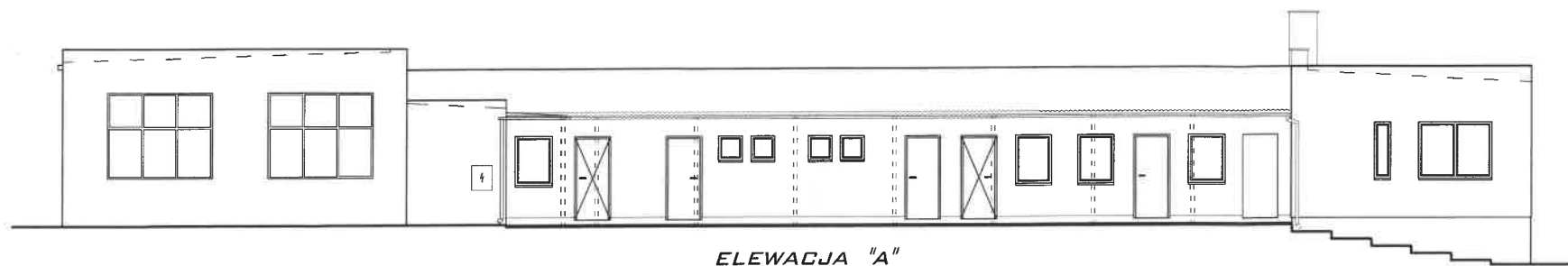
posadzka betonowa  
istn. warstwy izolacyjne  
płyta betonowa  
zagęszczony piasek  
grunt rodzimy

**FILAR** STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO  
64-920 PIŁA, ul. OKRZEI 18  
e-mail: studiofilar@interia.pl

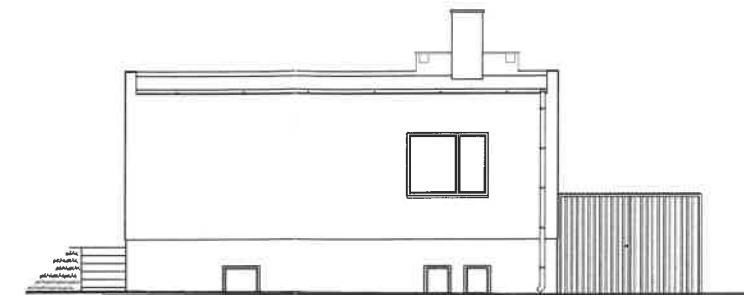
TYTUŁ:	INWENTARYZACJA - PRZĘKROJ B-B
INWESTOR:	GMINA ŁOBŻENICA UL. SIKORSKIEGO 7, 89-310 ŁOBŻENICA
OBIĘKT:	BUDYNEK ZAPLECZA SPORTOWEGO NA STADIONIE SPORTOWYM IM. ALOJZEGO GRAJA W ŁOBŻENICY, UL. RACZKOWSKIEGO 2

Inwentaryzował: mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK upr. Bud.239/72/Pw	Opracował: inż. Marcin GÓRZNY Remigiusz WIECZOREK Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY
---	---

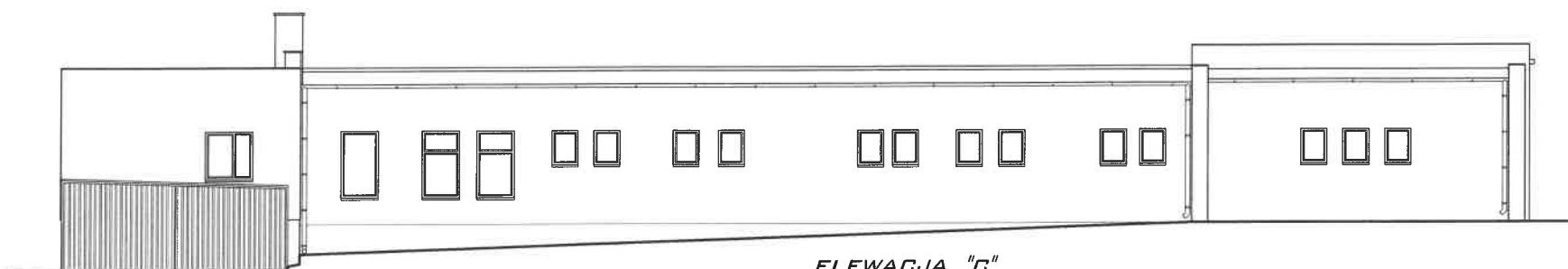
STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
INW.	1:50	10.2017	Budowlana	6



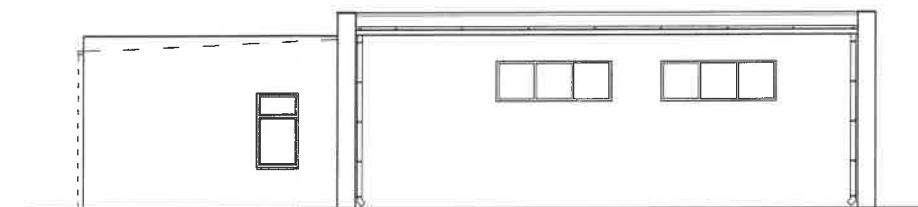
ELEWACJA "A"



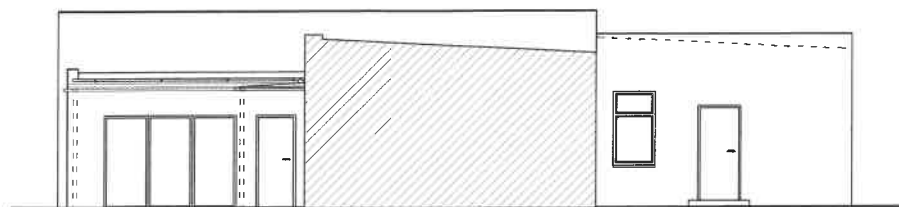
ELEWACJA "B"



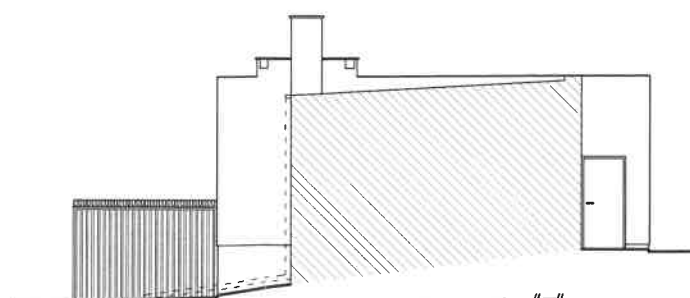
ELEWACJA "C"



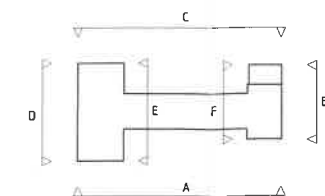
ELEWACJA "D"



ELEWACJA "E"



ELEWACJA "F"



STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO				
<b>FILAR</b> 44-920 PILA, ul. OKRZEJ 18 e-mail: studiofilar@interia.pl				
TYTUŁ:	INWENTARYZACJA - ELEWACJE			
INWESTOR:	GMINA ŁOBŻENICA UL. SIKORSKIEGO 7, 89-310 ŁOBŻENICA			
OBIEKT:	BUDYNEK ZAPLECZA SPORTOWEGO NA STADIONIE SPORTOWYM IM. ALOJZEGO GRAJA W ŁOBŻENICY, UL. RACZKOWSKIEGO 2			
Inwentaryzował: mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK ufp. Bug.239/72/Pw	Opracował: inż. Marcin GÓRZNY Roman Jacek WIECZOREK Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY			
STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
INW.	1:100	10.2017	Budowlana	7

ZESTAWIENIE OKIEN									
OZNACZENIE		O-01	O-02	O-03	O-04	O-05	O-06	P-01	P-02
RODZAJ		Okno PCW, profil 6-cio komorowy, pakiety szybowe 2-komorowe, całe okno Uw = 1,1 W/m <sup>2</sup> K, Rw=33dB, kolor wg. RAL 9016 (białe), nawiewniki higrosterowalne w pomieszczeniach bez wentylacji mechanicznej (2x O-02; 1x O-04)						Okno PCW, profil 6-cio komorowy, pakiety szybowe 2-komorowe, całe okno Uw = 1,1 W/m <sup>2</sup> K, Rw=33dB, białe, okna piwniczne pod częścią administracyjną, lokalizacja na rysunku remontu elewacji	
WYMIAR ZEWNĘTRZNY OŚCIEŻNICY		60,0x60,0	65,0x85,0	90,0x120,0	90,0x120,0	200,0x90,0	200,0x210,0	60,0x70,0	80,0x70,0
WIDOK									
UWAGI		Otwieranie typu UR folia mleczna na całej dla 2 sztuk	Otwieranie typu UR	Otwieranie typu UR	Otwieranie typu UR-U folia mleczna dolne część dla 1 sztuki	Okno typu FIX		Otwieranie typu UR	Otwieranie typu UR
ILOŚĆ	Elewacja Wschodnia	-	-	1	1	-	Okno typu FIX	2	1
	Elewacja Północna	-	10	-	2	-		-	-
	Elewacja Zachodnia	-	-	-	2	1		-	-
	Elewacja Południowa	4	-	3	-	-		-	-
	RAZEM	4	10	4	5	1	1	2	1

ZESTAWIENIE DRZWI								
OZNACZENIE		D-01	D-02	D-03	D-04	D-05	D-06	D-07
UWAGI		Drzwi wewnętrzne, drewniane, pełne, jednoskrzydłowe, laminat HPL gr.2mm ościeżnica stalowa	Drzwi wewnętrzne, drewniane, pełne, jednoskrzydłowe, laminat HPL gr.2mm ościeżnica stalowa, kratka wentylacyjna min. 0,022 m <sup>2</sup>	Drzwi zewnętrzne, stalowe, pełne, jednoskrzydłowe, ocieplone, $U_w = 1,3$ , ościeżnica stalowa, zamek z patentem	Drzwi wewnętrzne, drewniane, pełne, dwuskrzydłowe, laminat HPL gr.2mm ościeżnica stalowa	Drzwi zewnętrzne, aluminiowe, profil., przeszklenie, dwuskrzydłowe, $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ , ościeżnica aluminiowa zamek z patentem	Drzwi zewnętrzne, aluminiowe, profil., pełne, dwuskrzydłowe, $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ , ościeżnica aluminiowa zamek z patentem	Drzwi zewnętrzne, aluminiowe, profil., przeszklenie, dwuskrzydłowe, $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ , ościeżnica aluminiowa zamek z patentem
ROZMIAR OTWORU [cm]		100,0x210,0	100,0x210,0	100,0x210,0	120,0x210,0	130,0x210,0	130,0x210,0	200,0x210,0
WIDOK								
KIERUNEK OTWIERANIA		L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P
ILOŚĆ		1 3	5 6	2 2	1 1	- 2	1 1	- 1

#### UWAGA:

#### • PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA STOLARKI POBRAĆ WYMIARY Z NATURY.

- Zestawienie stolarki rozpatrywać razem z rysunkami architektury oraz projektami branżowymi.
- Ostateczny typ zamka i okucia uzgodnić przed zamówieniem z Inwestorem.
- Stolarka okienna i drzwiowa montowana w obiekcie musi posiadać "Certyfikat zgodności" lub "Świadectwo badań" wystawione przez akredytowane laboratorium budowlane potwierdzające parametry techniczno-termiczne montowanej stolarki.

**FILAR** STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO  
64-920 PILA, ul. OKRZEI 18  
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	ZESTAWIENIE STOLARKI
INWESTOR:	GINA ŁOBZENICA UL. SIKORSKIEGO 7, 89-310 ŁOBZENICA
OBIEKT:	BUDYNEK ZAPLECZA SPORTOWEGO NA STADIONIE SPORTOWYM IM. ALOJZEGO GRAJA W ŁOBZENICY, UL. RACZKOWSKIEGO 2

Projektował: mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK upr. Bud.239/72/Pw	Opracował: inż. Marcin GÓRZNY Remigiusz WIECZOREK Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY
--	---

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.W.	----	10.2017	Budowlana	17

ZESTAWIENIE OKIEN								P-01	P-02
OZNACZENIE		O-01	O-02	O-03	O-04	O-05	O-06		
RODZAJ		Okno PCW, profil 6-cio komorowy, pakiety szybowe 2-komorowe, całe okno $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $R_w = 33\text{dB}$ , kolor wg. RAL 9016 (białe), nawiewniki higrosterowalne w pomieszczeniach bez wentylacji mechanicznej (2x O-02; 1x O-04)						Okno PCW, profil 6-cio komorowy, pakiety szybowe 2-komorowe, całe okno $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $R_w = 33\text{dB}$ , białe, okna piwniczne pod częścią administracyjną, lokalizacja na rysunku remontu elewacji	
WYMIAR ZEWNĘTRZNY OŚCIEŻNICY		60,0x60,0	65,0x85,0	90,0x120,0	90,0x120,0	200,0x90,0	200,0x210,0	60,0x70,0	80,0x70,0
WIDOK									
UWAGI		Otwieranie typu UR folia mleczna na całej powierzchni 2 sztuk	Otwieranie typu UR	Otwieranie typu UR	Otwieranie typu UR-U folia mleczna dolna część dla 1 sztuki	Okno typu FIX		Otwieranie typu UR	Otwieranie typu UR
ILOŚĆ	Elewacja Wschodnia	-	-	1	1	-	Okno typu FIX	2	1
	Elewacja Północna	-	10	-	2	-		-	-
	Elewacja Zachodnia	-	-	-	2	1		-	-
	Elewacja Południowa	4	-	3	-	-		-	-
	RAZEM	4	10	4	5	1	1	2	1

ZESTAWIENIE DRZWI									
OZNACZENIE		D-01	D-02	D-03	D-04	D-05	D-06	D-07	
UWAGI		Drzwi wewnętrzne, drewniane, pełne, jednoskrzydłowe, laminat HPL gr.2mm ościeżnica stalowa	Drzwi wewnętrzne, drewniane, pełne, jednoskrzydłowe, laminat HPL gr.2mm ościeżnica stalowa, kratka wentylacyjna min. 0,022 m <sup>2</sup>	Drzwi zewnętrzne, stalowe, pełne, jednoskrzydłowe, ocieplone, $U_w = 1,3$ , ościeżnica stalowa, zamek z patentem	Drzwi wewnętrzne, drewniane, pełne, dwuskrzydłowe, laminat HPL gr.2mm ościeżnica stalowa	Drzwi zewnętrzne, aluminiowe, profil., przeszklenie, dwuskrzydłowe, $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ , ościeżnica aluminiowa zamek z patentem	Drzwi zewnętrzne, aluminiowe, profil., pełne, dwuskrzydłowe, $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ , ościeżnica aluminiowa zamek z patentem	Drzwi zewnętrzne, aluminiowe, profil., przeszklenie, dwuskrzydłowe, $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ , ościeżnica aluminiowa zamek z patentem	
ROZMIAR OTWORU [cm]		100,0x210,0	100,0x210,0	100,0x210,0	120,0x210,0	130,0x210,0	130,0x210,0	200,0x210,0	
WIDOK									
KIERUNEK OTWIERANIA		L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	
ILOŚĆ		1 4	5 11	2 4	1 1	- 2	1 1	- 1	

UWAGA:

- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA STOLARKI POBRAĆ WYMIARY Z NATURY.
- Zestawienie stolarki rozpatrywać razem z rysunkami architektury oraz projektami branżowymi.
- Ostateczny typ zamka i okucia uzgodnić przed zamówieniem z Inwestorem.
- Stalarka okienna i drzwiowa montowana w obiekcie musi posiadać "Certyfikat zgodności" lub "Świadectwo badań" wystawione przez akredytowane laboratorium budowlane potwierdzające parametry techniczno-termiczne montowanej stolarki.

**FILAR**

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO  
64-920 PILA, ul. OKRZEJ 18  
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	ZESTAWIENIE STOLARKI			
INWESTOR:	GMINA ŁOBŻENICA UL. SIKORSKIEGO 7, 89-310 ŁOBŻENICA			
OBIEKT:	BUDYNEK ZAPLECZA SPORTOWEGO NA STADIONIE SPORTOWYM IM. ALOJZEGO GRAJA W ŁOBŻENICY, UL. RACZKOWSKIEGO 2			
Projektował: mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK upr. Bud.239/72/Pw			Opracował: inż. Marcin GÓRZNY Remigiusz WIECZOREK Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY	
STADIUM	SKALA	DATA	BRANZA	NR RYSUNKU
P.W.	----	10.2017	Budowlana	17