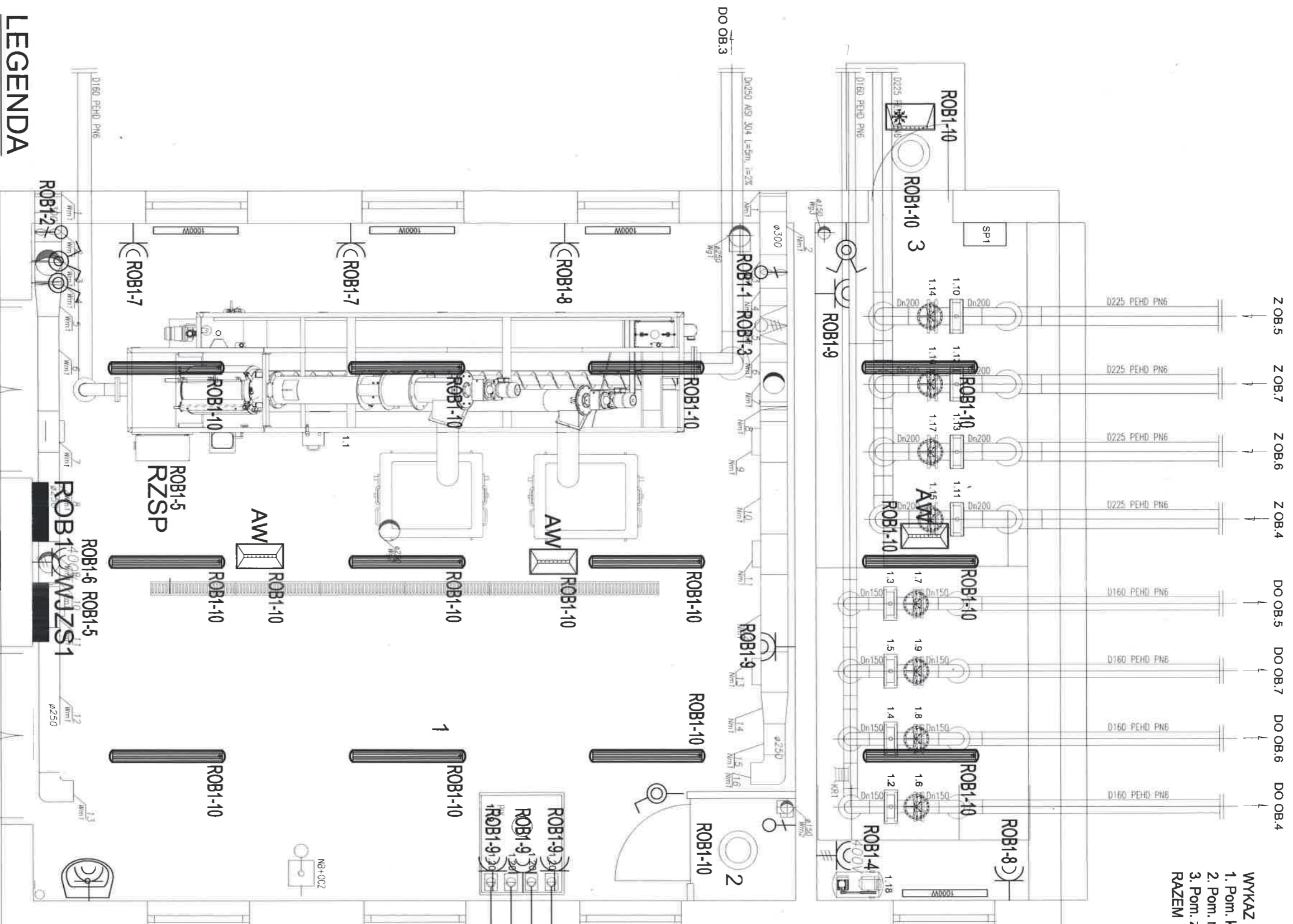


**WYKAZ POMIESZCZEN:**

1. Pom. krat i płaskownika	70,26 m <sup>2</sup>
2. Pom. magazynowe	1,44m <sup>2</sup>
3. Pom. zasuw	20,00 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM</b>	<b>91,70 m<sup>2</sup></b>



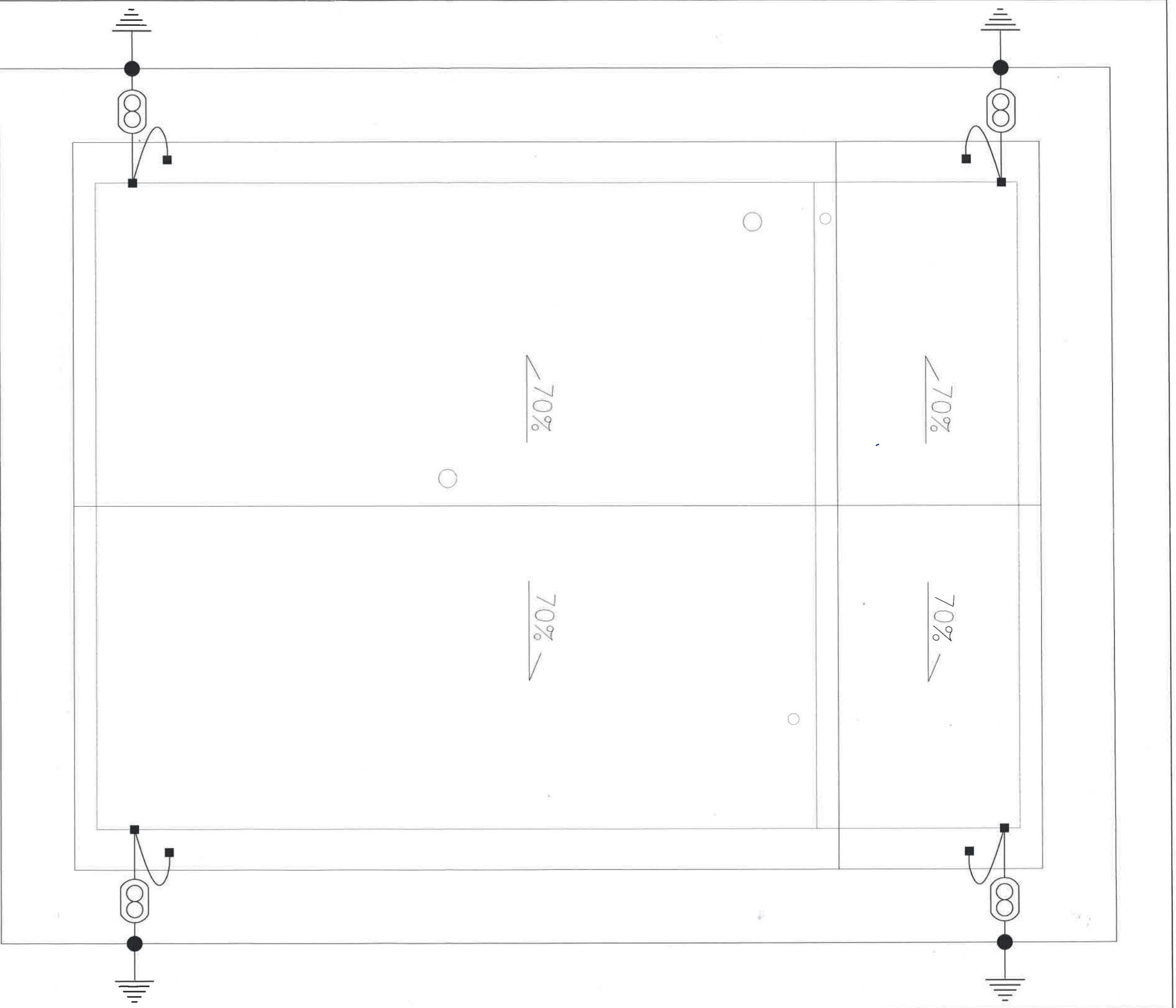
## LEGENDA

- PRZELĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY SZCZELNY 16A, 250V, IP 44
- WYŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY, JEDNOBIEGUNOWY, SZCZELNY 16A, 230V, IP 44
- GNIAZDO WTYCZKOWE P+N+PE, HERMETYCZNE, 16A, 230V, IP 44
- WYPUST PRZEMODU ELEKTRYCZNEGO 3F 400V
- WYPUST PRZEMODU ELEKTRYCZNEGO 230V
- OPRAWA LED 48W IP66 4000K n/1 CODAR RS SMD LED
- OPRAWA AWARYJNA ONTEC S WH COLD AT 1h
- OPRAWA AWARYJNA ONTEC S CI M AT 1h
- PLAFON LED 24W 4000K IP65 n/1 PROXIMA SMD LED
- WYŁĄCZNIK P.Poz WG-1S

### PRACOWNIA PROJEKTOWA EKO-SANEL W SIEDLCACH

08-110 SIEDLCE ul. UNITÓW PODLASKICH 11/64

<b>OBIEKT</b>	BUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH O PRZEPUSTOWOŚCI (Q) <sub>95</sub> =400m <sup>3</sup> /d RLM=4 000 Z INFRASTRUKTURA TECHNICZNA.	<b>INWESTOR</b>	GININA ZBUCZYN ul. JANA PAWŁA II 1 08-4106 ZBUCZYN
<b>LOKALIZACJA</b>	GININA ZBUCZYN, MIEJSCOWOŚĆ ZBUCZYN JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 142613_2 ZBUCZYN OBRĘB 142613_20043 ZBUCZYN DZ. NR 760, 761/2	<b>NR RYS.</b>	PW-E-14
<b>STADIUM PROJEKT WYKONAWCZY</b>	TREŚĆ BUDYNEK PŁASKOWNIKA I KRAT - OB.1 RZUT PARTERU - INSTALACJA ELEKTRYCZNA	<b>SKALA</b>	1:50
<b>PROJEKTANT</b>	mgr inż. Jerzy Chudawski	<b>DATA</b>	01.2017r
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>			
<b>OPRACOWAŁ</b>	mgr inż. Marcin Barczak		



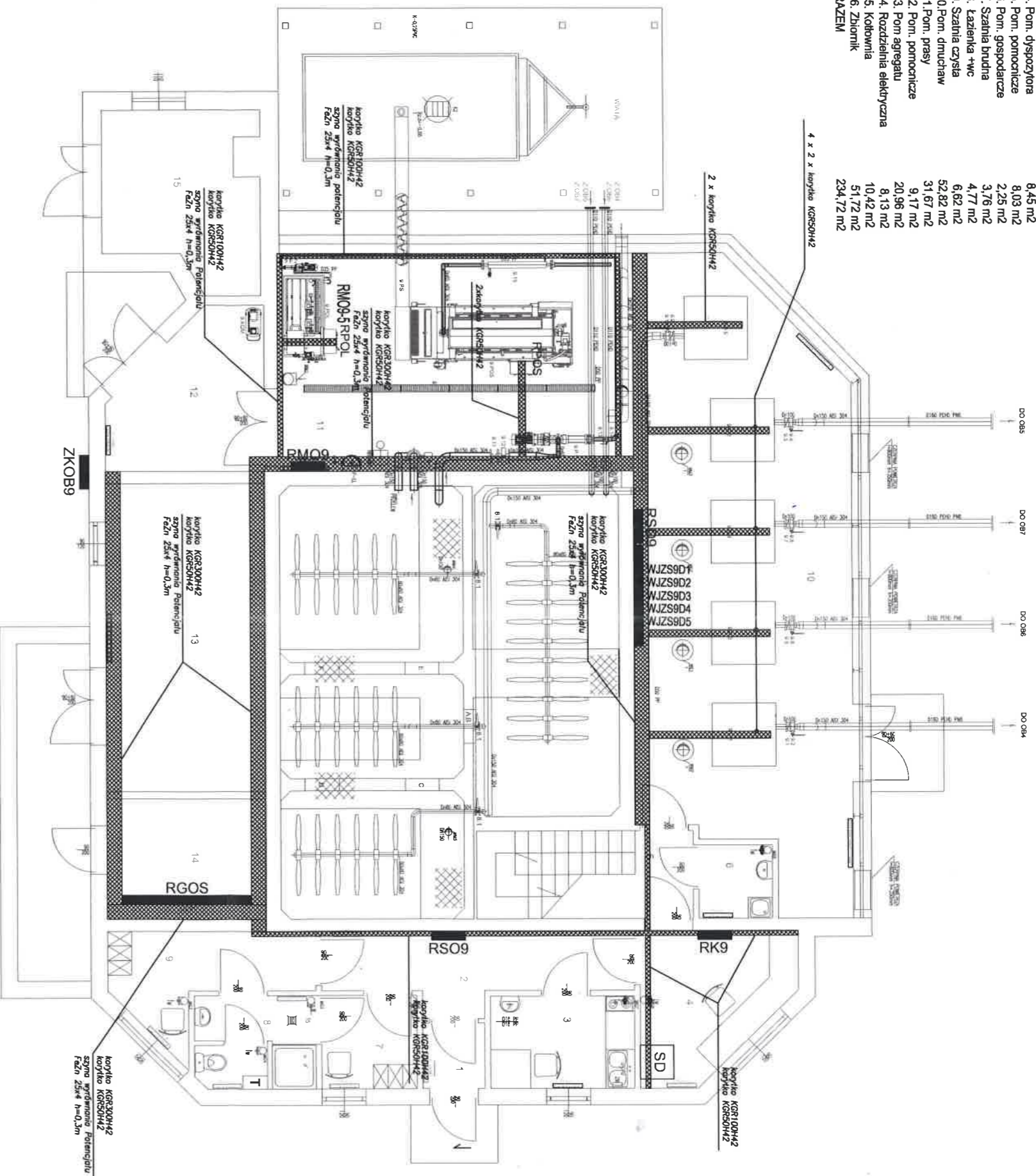
## LEGENDA

- BEDNARKA FeZn 25x4 mm
- ⊗ Złącze kontrolne schowane w skrzynce w gruncie np.50.1 ELKO-BIS
- Złącze krzyżowe
- ⊕ Uziom szpiłkowy o rezystancji np GALMAR

● <b>PRACOWNIA PROJEKTOWA EKO-SANEL W SIEDLCACH</b> 08-110 SIEDLCE ul. UNITÓW PODLASKICH 11/64		INWESTOR GMINA ZBUCZYN ul. JANA PAWEŁA II 1 08-4106 ZBUCZYN
OBIEKT	BUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH O PRZEPUSTOWOŚCI (Q) <sub>5</sub> =400m <sup>3</sup> /d RLM=4 000 Z INFRASTRUKTURA TECHNICZNA.	
LOKALIZACJA	GMINA ZBUCZYN, MIEJSCOWOŚĆ ZBUCZYN JEDNOSTKA EMBENCYJNA 142613_2 ZBUCZYN OBRĘB 142613.20043 ZBUCZYN DZ. NR 760, 761/2	NR RYS. <b>PW-E-15</b>
STADIUM PROJEKT WYKONAWCZY	TREŚĆ BUDYNEK PIASKOWNIKA I KRAJ - OB.1 RZUT DACHU	SKALA 1:50
PROJEKTANT	mgr inż. Jerzy Chudawski	DATA 01.2017r
SPRAWDZAJĄCY		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Marcin Barczak	

RZUT BUDYNKU TECHNOLOGICZNEGO OB9  
INSTALACJE WENTYLACJI

- WYKAZ POMIESZCZEN:
1. Miatrokap 1,79 m<sup>2</sup>
  2. Pom. pomocnicze 8,60 m<sup>2</sup>
  3. Jadalnia 5,62 m<sup>2</sup>
  4. Pom. dyspozytora 8,45 m<sup>2</sup>
  5. Pom. pomocnicze 8,03 m<sup>2</sup>
  6. Pom. gospodarcze 2,25 m<sup>2</sup>
  7. Szalnia brudna 3,76 m<sup>2</sup>
  8. Łazienka +wc 4,77 m<sup>2</sup>
  9. Szalnia czysta 6,62 m<sup>2</sup>
  10. Pom. dmuchaw 52,82 m<sup>2</sup>
  11. Pom. dmuchaw 31,67 m<sup>2</sup>
  12. Pom. pomocnicze 9,17 m<sup>2</sup>
  13. Pom agregatu 20,96 m<sup>2</sup>
  14. Rozdzielnia elektryczna 8,13 m<sup>2</sup>
  15. Kabinia 10,42 m<sup>2</sup>
  16. Zbiornik 51,72 m<sup>2</sup>
  - RAZEM 234,72 m<sup>2</sup>**

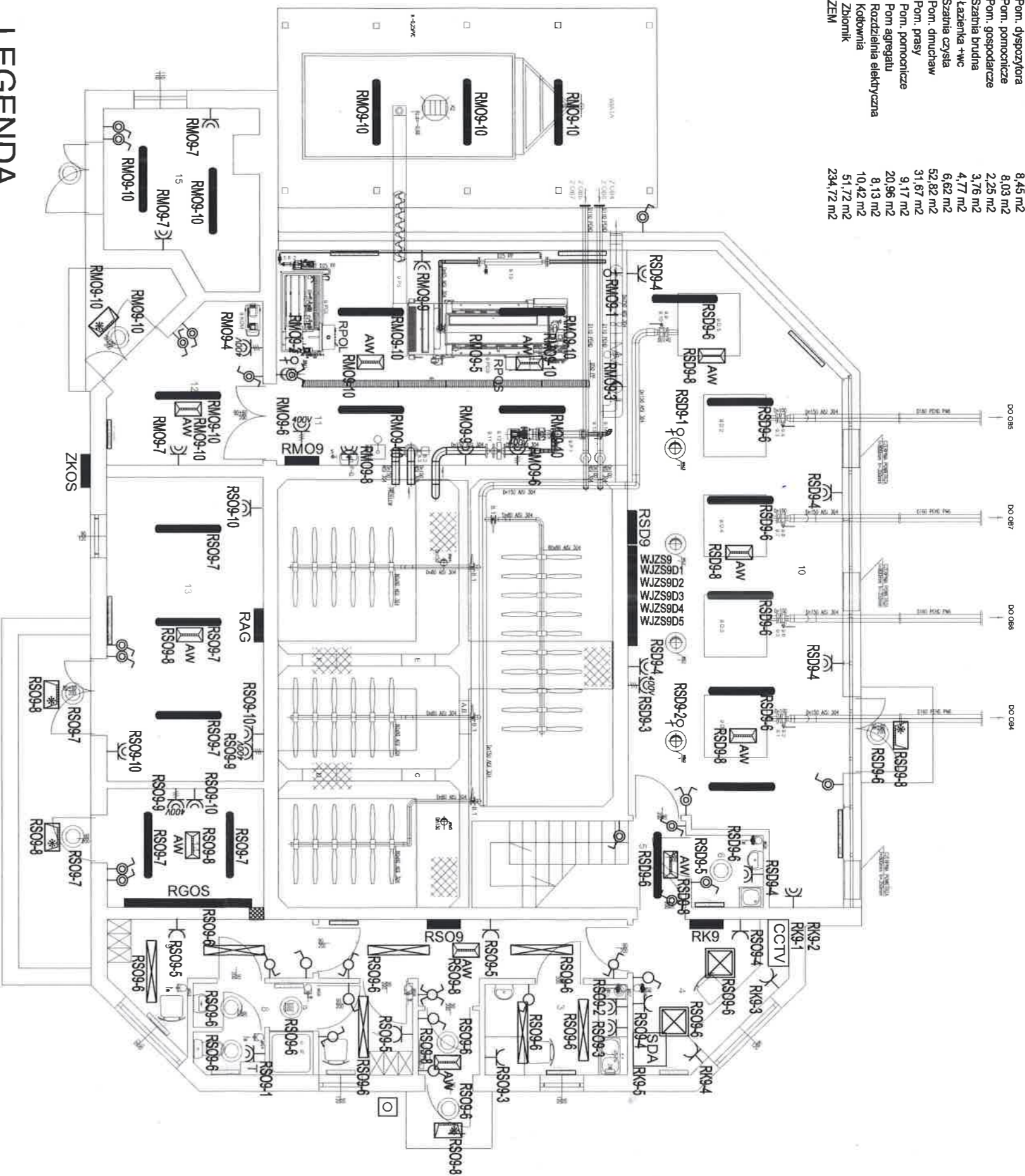


Do prowadzenia kabli i przewodów w budynku OB 9 zastosowane zostały korytka kablowe cynkowane metodą zanurzeniowo - ogniową F o klasie korozyjności C5-1 --system lekki, typu KPR Stosować korytka kablowe typu KGR 300x42 KGR 200x42 KGR 100x42 i KGR 50x42. Korytka układać w 2 poziomach: - górny dla kabli i przewodów elektrycznych, - dolny dla kabli i przewodów sterowania i sygnalizacji i transmisji danych. Pomiedzy korytkami dla przewodów zachować odległość ok. 150 mm. Korytka mocować na wys. około 2,5 m -- 3,0 m /nad oknami/, w odległości 50 mm od ścian, stosując wysięgniki WW. Korytka mocować do stropu prętami gwintowanymi Pg M8. Korytka kablowe połączyć między sobą oraz z szyną PE w rozdzielni RGOS przewodem Lgy 6 mm<sup>2</sup> 750V. Trasy i typy korytek kablowych zostały przedstawione na rys. nr. E 18. Do układania kabli i przewodów w pomieszczeniach rozdzielni głównej zostały zastosowane drabinki kablowe cynkowane ogniowo metodą Sędzimitra F o klasie korozyjności C2 -- systemu G45 typu: DKD 300H45, DKD 200H45. Drabinki kablowe stosować: - typu DKD 300H45 odcinki pionowe w pomieszczeniu rozdzielni RGOS, - typu DKD300H45 2 odcinki w kanale kablowym pod rozdzielnią RGOS. Do mocowania drabinek do ścian stosować uchwyty UTM. Odcinki pionowe kabli i przewodów na ścianach prowadzić w rurkach elektroinstalacyjnych typu RB dostosowanych do średnicy kabli i przewodów. Przejścia kabli zewnętrznych przez ściany należy wykonać z zastosowaniem wkładów uszczelniających montowanych powyżej poziomu posadzek i szafek SK montowanych na zewnętrznych ścianach budynku.

<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA EKO-SANEL W SIEDLCACH</b> 08-110 SIEDLCE ul. UNITÓW PODLASKICH 11/64			
OBIEKT	BUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH O PRZEPUSTOWOŚCI (Q) <sub>sr</sub> =400m <sup>3</sup> /d. RLM=4 000 Z INFRASTRUKTURA TECHNICZNA.	INWESTOR	GINIA ZBU CZYN ul. JANA PAWŁA II 1 08-4106 ZBU CZYN
LOKALIZACJA	GINIA ZBU CZYN, MIEJSCOWOŚĆ ZBU CZYN JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 142613-2 ZBU CZYN OBRĘB 142613_20043 ZBU CZYN DZ. NR 760, 761/2	NR RYS.	<b>PW-E-16</b>
STADIUM PROJEKT WYKONAWCZY	TREŚĆ BUDYNEK TECHNOLOGICZNY - OB.9 RZUT PARTERU - KORYTKA KABLOWE	SKALA	1:100
PROJEKTANT	mgr inż. Jerzy Chudawski	DATA	01.2017r
SPRAWDZAJĄCY		PODPIS	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ	mgr inż. Marcin Barczak	PODPIS	<i>[Signature]</i>

WYKAZ POMIESZCZENI:

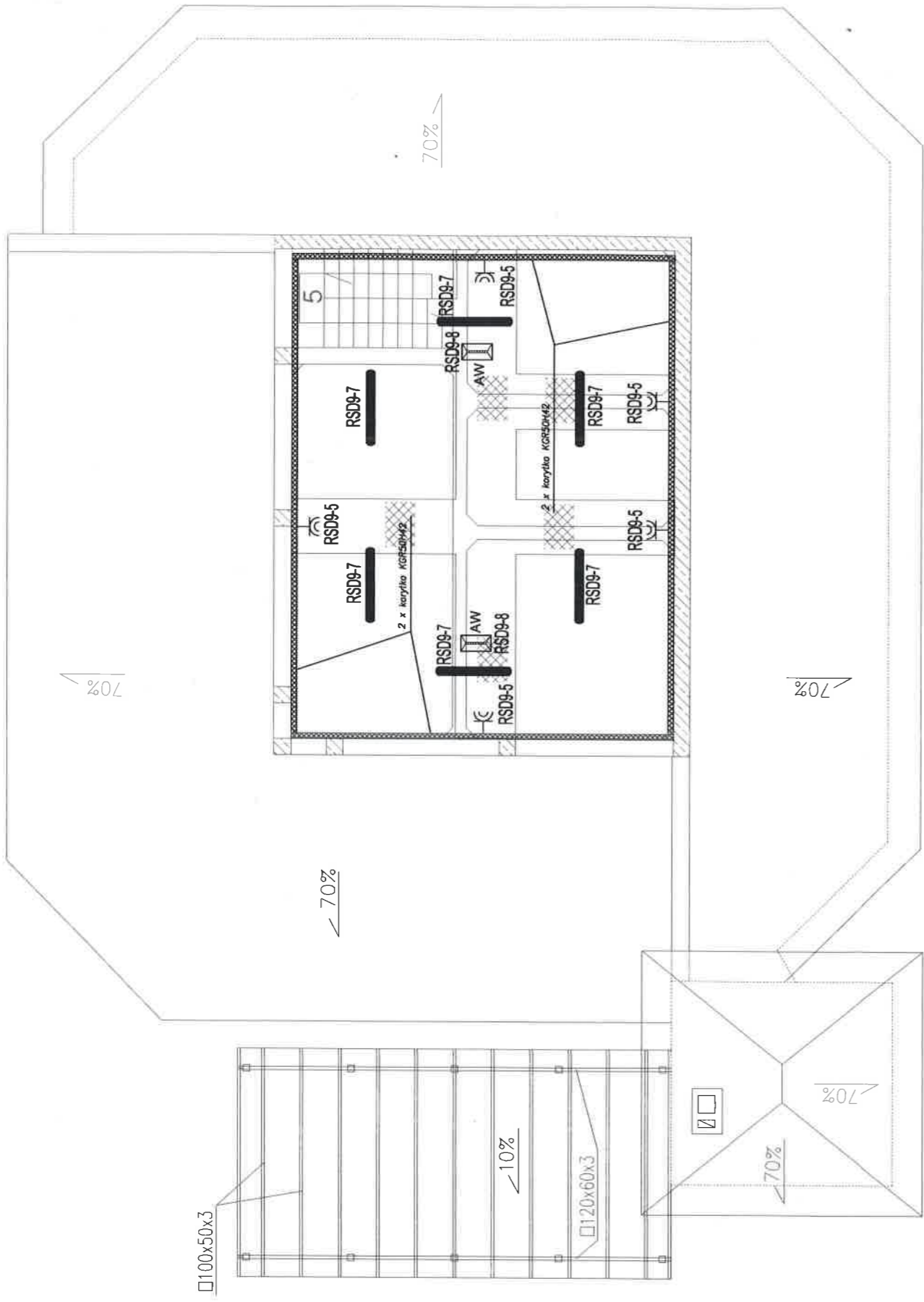
1. Wiatrołap	1,73 m2
2. Pom. pomocnicze	8,60 m2
3. Jadalnia	5,62 m2
4. Pom. dyspozytora	8,45 m2
5. Pom. pomocnicze	8,03 m2
6. Pom. pomocnicze	2,25 m2
7. Szatnia brudna	3,76 m2
8. Łazienka +wc	4,77 m2
9. Szatnia czysta	6,62 m2
10. Pom. dmuchaw	52,62 m2
11. Pom. prasy	31,67 m2
12. Pom. pomocnicze	9,17 m2
13. Pom agregatu	20,96 m2
14. Rozdzielnia elektryczna	8,13 m2
15. Kuchnia	10,42 m2
16. Zbiornik	51,72 m2
<b>RAZEM</b>	<b>234,72 m2</b>










## LEGENDA

- PRZEŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY SZCZELNY 16A, 250V, IP 44
- WKŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY, JEDNOBIEGUNOWY, SZCZELNY 16A, 250V, IP 44
- WKŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY, JEDNOBIEGUNOWY, 16A, 250V
- WKŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY, SCHODOWY SZCZELNY 16A, 250V, IP 44
- WKŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY, SCHODOWY 16A, 250V
- WKŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY, KRZYŻOWY 16A, 250V
- GNIAZDO WTYCZKOWE 3P+N+PE, HERMETYCZNE, Z WTYCZKNIKIEM 0-1, 16A, 230V, IP 44
- GNIAZDO WTYCZKOWE P+N+PE, HERMETYCZNE, 16A, 230V, IP 44
- WYPUST PRZEWODU ELEKTRYCZNEGO 3f 400V
- WYPUST PRZEWODU ELEKTRYCZNEGO 230V
- OPERAWA LED 48W IP66 4000K n/ł CODAR RS SMD LED
- OPERAWA LED 48W IP20 4000K n/ł SOLAR LED
- OPERAWA LED 48W IP40 4000K n/ł VECTOR LED
- OPERAWA AWARYJNA ONTEC S WI COLD AT 1h
- OPERAWA AWARYJNA ONTEC S CI M AT 1h
- PLAFON LED 24W 4000K IP65 n/ł PROXIMA SMD LED
- WTYCZNIK P.POZ WG-1S

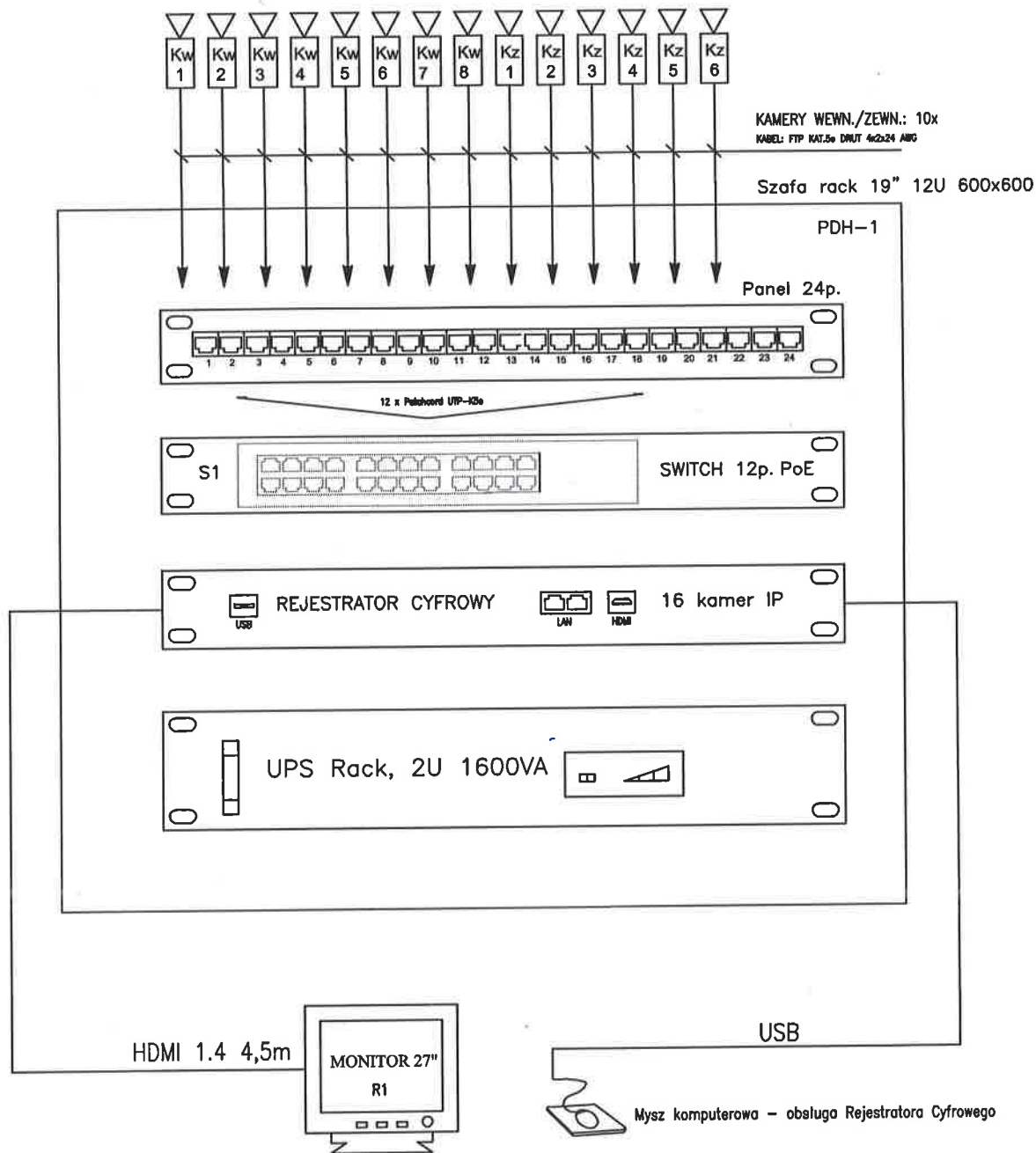
<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA EKO-SANEL W SIEDLCACH</b>			
OBIEKT		BUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH O PRZEPUSTOWOŚCI (Q)sr=400m <sup>3</sup> /d, RLM=4 000 Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNA, OBRĘB 142613_20043 ZBUCZYN DZ. NR 760. 761/2	
LOKALIZACJA		GMINA ZBUCZYN, MIEJSCOWOŚĆ ZBUCZYN, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 142613.2 ZBUCZYN OBRĘB 142613_20043 ZBUCZYN DZ. NR 760. 761/2	
STADIUM PROJEKT WYKONAWCZY		TREŚĆ BUDYNEK TECHNOLOGICZNY - OB.9 RZUT PARTERU-INSTALACJA ELEKTRYCZNA	
PROJEKTANT		mgr inż. Jerzy Chudawski	
SPRAWDZAJĄCY		mgr inż. Marcin Barczak	
OPRACOWAŁ		mgr inż. Marcin Barczak	
		INWESTOR	
		GMINA ZBUCZYN ul. JANA PAWAŁA II 1 08-4106 ZBUCZYN	
		NR RYS. PW-E-17	
		SKALA 1:100	
		DATA 01.2017r	
		FOOPIS	
		FOOPIS	
		FOOPIS	







## LEGENDA



-  PRZELĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY SZCZELNY 16A, 250V, IP 44
-  WŁĄCZNIK OŚMIETLENIOWY, JEDNOBIEGUNOWY, SZCZELNY 16A, 250V, IP 44
-  GNIAZDO WTYCZKOWE P+N+PE, HERMETYCZNE, 16A, 230V, IP 44
-  WYPUST PRZEWODU ELEKTRYCZNEGO 3F 400V
-  WYPUST PRZEWODU ELEKTRYCZNEGO 230V
-  OPRAWA LED 48W IP66 4000K n/t CODAR RS SMD LED
-  OPRAWA AWARYJNA ONTEC S C1 M AT 1h

<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA EKO-SANEL W SIEDLCACH</b> 08-110 SIEDLCE ul. UNITÓW PODLASKICH 11/64	
OBIEKT	BUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH O PRZEPUSTOWOŚCI (Q)sr=400m <sup>3</sup> /d, RLM=4 000 Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.
LOKALIZACJA	INWESTOR GMINA ZBU CZYŃ ul. JANA PAWŁA II 1 08-4106 ZBU CZYŃ
STADIUM PROJEKTU WYKONAWCZY	NR RYS. <b>PW-E-18</b>
PROJEKTANT	SKALA 1:100
SPRAWDZAJĄCY	DATA 01.2017r
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jerzy Chudawski mgr inż. Marcin Bączak



 <b>PRACOWNIA PROJEKTOWA EKO-SANEL W SIEDLCACH</b> 08-110 SIEDLCE ul. UNITÓW PODLASKICH 11/84		
OBIEKT	BUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH O PRZEPUSTOWOŚCI (Q)gr=400m <sup>3</sup> /d, RLM=4 000 Z INFRASTRUKTURĄ TECHNCZNĄ.	INWESTOR GMINA ZBUCZYN ul. JANA PAWŁA II 1 08-4106 ZBUCZYN
LOKALIZACJA	GMINA ZBUCZYN, MIEJSCOWOŚĆ ZBUCZYN JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 142613_2 ZBUCZYN OBRĘB 142613_20043 ZBUCZYN DZ. NR 760, 761/2	NR RYS. <b>PW-E-20</b>
STADIUM PROJEKT WYKONAWCZY	TREŚĆ SCHEMAT TABLICY ELEKTRYCZNEJ RK9	SKALA DATA 01.2017r
PROJEKTANT	mgr inż. Jerzy Chudawski	GPB-4224/57/50/89 PODPIS 
SPRAWDZAJĄCY		PODPIS 
OPRACOWAŁ	mgr inż. Marcin Barczak	PODPIS 

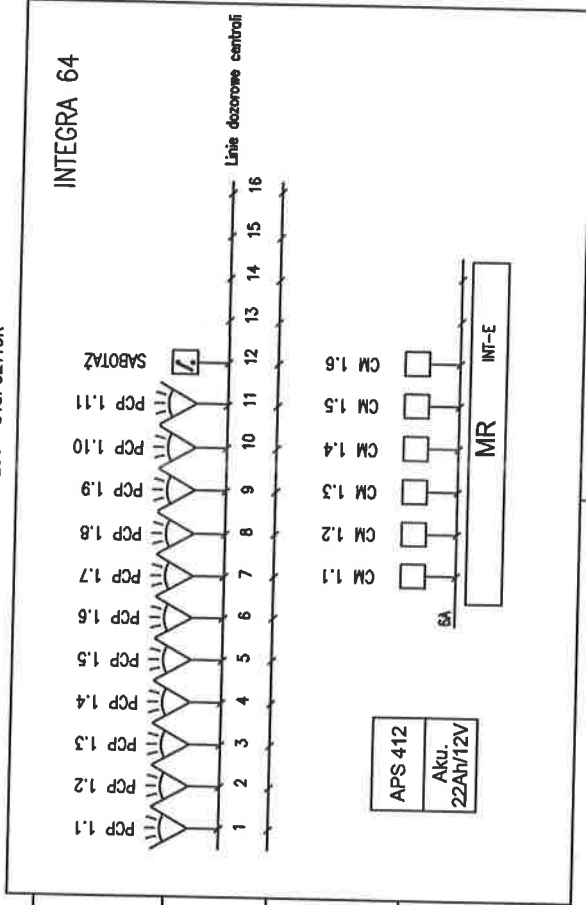
# OZNACZENIA

-  PCP – Pasywna Czujka Podczewieni
-  CM – Czujka Magnetyczna
-  MK – Manipulator
-  SZ – Sygnalizator zewnętrzny

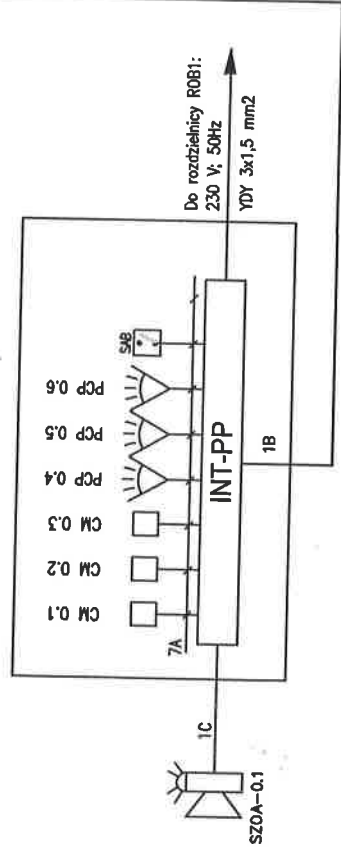
# OZNACZENIA PRZEWODÓW


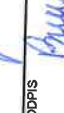

- A – Przewód YTKSY 3x2x0,5
- B – Przewód XzTKMxpw 5x2x0,8
- C – Przewód UTP KAT.5e DRUT 4x2x24 AWG

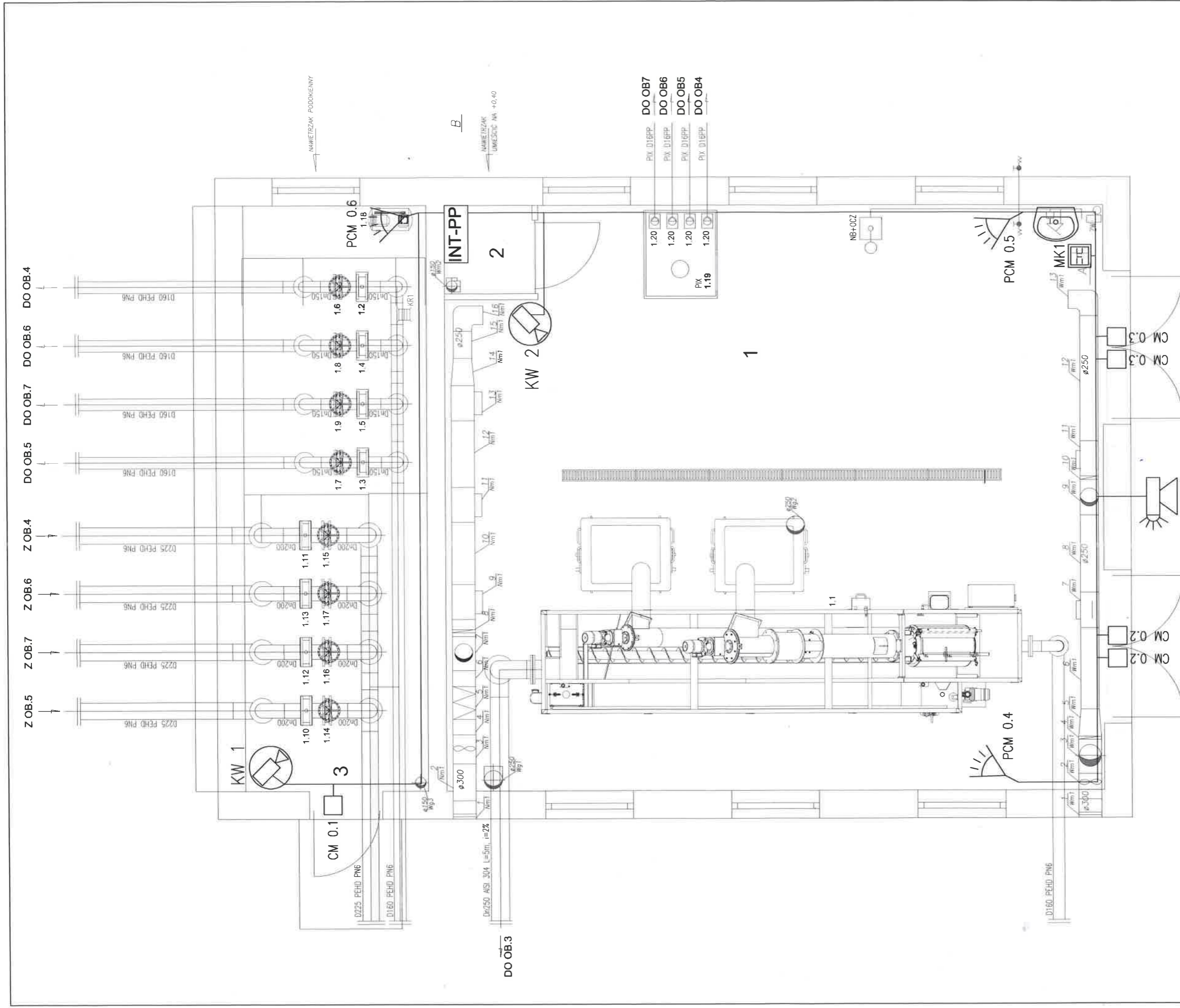
AW0256 DYSPOZYTOR



Magistrala Ekspanderów 1G



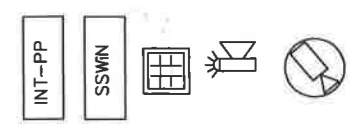
<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA EKO-SANEL W SIEDLCACH</b> 08-110 SIEDLCE ul. UNITÓW PODLASKICH 11/64		INWESTOR GMINA ZBUCZYN ul. JANA PAWŁA II 1 08-4106 ZBUCZYN
OBIEKT BUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH O PRZEPUSTOWOŚCI (Q) <sub>sr</sub> =400m <sup>3</sup> /d RLM=4 000 Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.	LOKALIZACJA GMINA ZBUCZYN, MIEJSCOWOŚĆ ZBUCZYN JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 142613_2 ZBUCZYN OBRĘB 142613_20043 ZBUCZYN DZ. NR 760, 761/2	NR RYS. <b>PW-E-19</b>
STADIUM PROJEKT WYKONAWCZY	TREŚĆ SCHEMAT TABLICY ELEKTRYCZNEJ RK9	SKALA
PROJEKTANT mgr inż. Jerzy Chudawski	DATA 01.2017r	PODPIS 
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Marcin Barczak	GFB-424/57/50/89	PODPIS 
OPRACOWAŁ mgr inż. Marcin Barczak		PODPIS 



<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA EKO-SANEL W SIEDLACACH</b> 08-110 SIEDLCE UL. UNITOW PODLASKICH 11/6A	
<b>OBIEKT</b>	BUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH O PRZEPUSTOWOŚCI (Q)sr=400m <sup>3</sup> /d RLM=4 000 Z INFRASTRUKTURA TECHNICZNA,
<b>INWESTOR</b>	GINIA ZBUCZYŃ ul. JANA PAWŁA II, 1 08-4106 ZBUCZYŃ
<b>LOKALIZACJA</b>	GINIA ZBUCZYŃ, MIEJSCOWOŚĆ ZBUCZYŃ JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 142613_2 ZBUCZYŃ OBREB 142613_20043 ZBUCZYŃ DZ. NR 760, 761/2
<b>STADIUM PROJEKTU WYKONAWCZY</b>	TRESC BUDYNEK PIASKOWNIKA I KRAT - OB.1 INSTALACJA SSWIN, CCTV
<b>PROJEKTANT</b>	mgr inż. Jerzy Chudawski GPB-424/676098
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	
<b>OPRACOWAŁ</b>	mgr inż. Marcin Barczak
<b>NR RYS.</b>	<b>PW-E-21</b>
<b>SKALA</b>	1:50
<b>DATA</b>	01.2017r
<b>PODPIS</b>	<i>[Signature]</i>
<b>PODPIS</b>	<i>[Signature]</i>
<b>PODPIS</b>	<i>[Signature]</i>

**OZNACZENIA**

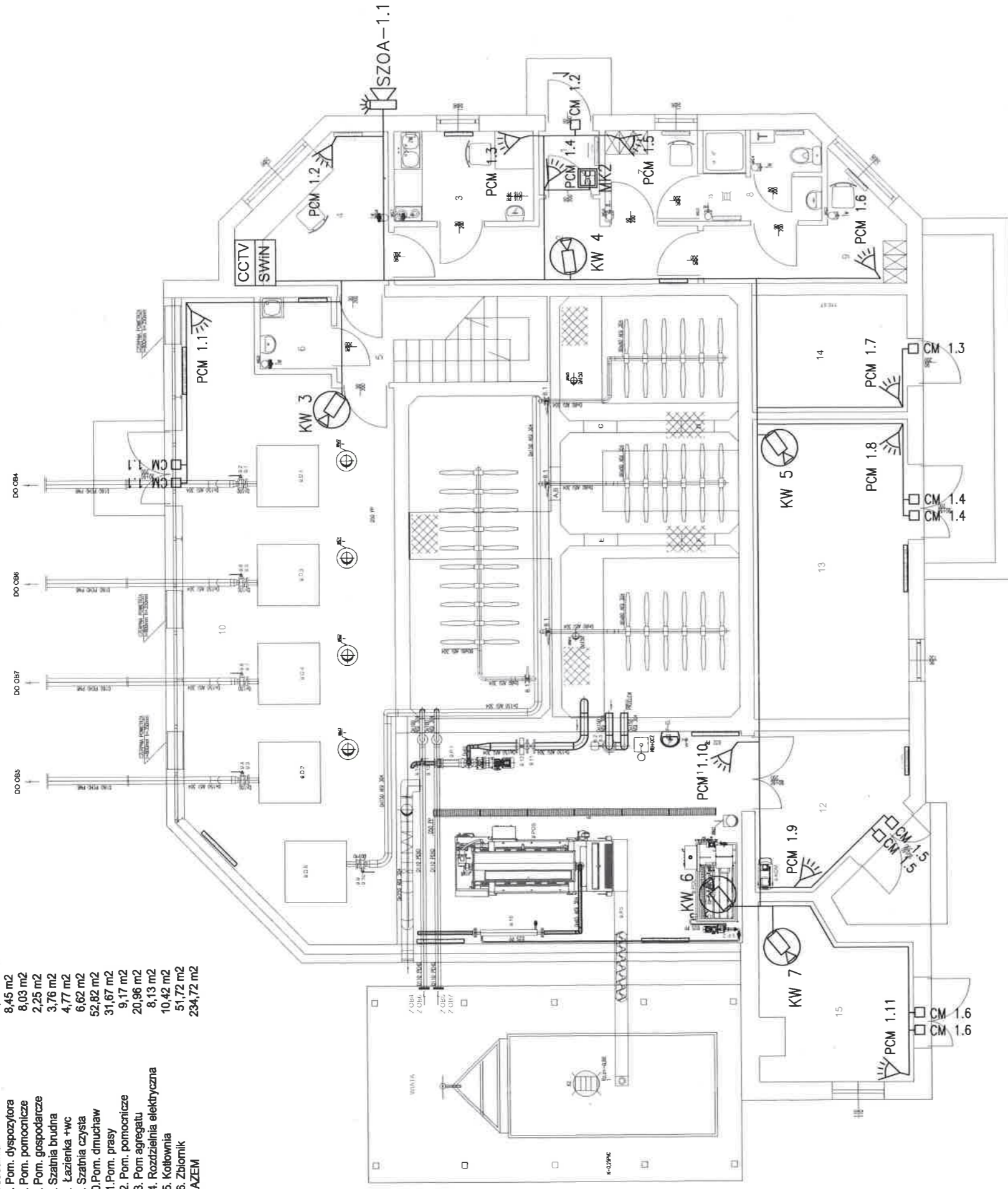
- PCP – Pasywna Czujka Podczwierieni
- CM – Czujka Magnetyczna
- MR – Expander Wejść do centrali alarmowej
- CA – Centrala Alarmowa
- MK – Manipulator (obsługa i nadzór)
- SZ – Sygnalizator zewnętrzny optyczno-akustyczny
- SZ – Kamera wewnętrzna IP










RZUT BUDYNKU TECHNOLOGICZNEGO OB9  
INSTALACJE WENTYLACJI

WYKAZ POMIESZCZEŃ:

1. Wiatrołap	1,73 m2
2. Pom. pomocnicze	8,60 m2
3. Jadalnia	5,62 m2
4. Pom. dyspozytora	8,45 m2
5. Pom. pomocnicze	8,03 m2
6. Pom. gospodarcze	2,25 m2
7. Szatnia brudna	3,76 m2
8. Łazienka +wc	4,77 m2
9. Szatnia czysta	6,62 m2
10. Pom. dmuchoław	52,82 m2
11. Pom. prasy	31,67 m2
12. Pom. pomocnicze	9,17 m2
13. Pom. agregatu	20,96 m2
14. Rozdzielnia elektryczna	8,13 m2
15. Kotłownia	10,42 m2
16. Zbiornik	51,72 m2
<b>RAZEM</b>	<b>234,72 m2</b>



OZNACZENIA

-  PCP – Pasywna Czujka Podczwierieni
-  CM – Czujka Magnetyczna
-  MR – Expander Wejść do centrali alarmowej
-  CA – Centrala Alarmowa
-  MK – Manipulator (obsługa i nadzór)
-  SZ – Sygnalizator zewnętrzny optyczno-akustyczny
-  SZ – Kamera wewnętrzna IP

<p><b>PRACOWNIA PROJEKTOWA EKO-SANEL W SIEDLCACH</b> 08-110 SIEDLCE ul. UNITÓW PODLASKICH 11/64</p>	
<p><b>OBIEKT</b></p>	<p>BUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH O PRZEPUSTOWOŚCI (Q)sr=400m<sup>3</sup>/d, RLM=4 000 Z INFRASTRUKTURA TECHNICZNA,</p>
<p><b>LOKALIZACJA</b></p>	<p>GMINA ZBUCZYŃ, MIEJSCOWOŚĆ ZBUCZYŃ JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 142613_2 ZBUCZYŃ OBRĘB 142613_20043 ZBUCZYŃ DZ. NR 760, 761/2</p>
<p><b>STADIUM PROJEKT WYKONAWCZY</b></p>	<p>TREŚĆ BUDYNEK TECHNOLOGICZNY - OB.9 INSTALACJA SSWIN, CCTV</p>
<p><b>PROJEKTANT</b></p>	<p>mgr inż. Jerzy Chudawski GPB-424575088</p>
<p><b>SPRAWDZAJĄCY</b></p>	<p>mgr inż. Marcin Barczak</p>
<p><b>OPRACOWAŁ</b></p>	<p><i>Barczak</i></p>
<p><b>INWESTOR</b></p>	<p>GMINA ZBUCZYŃ ul. JANA PAWŁA II 1 08-4106 ZBUCZYŃ</p>
<p><b>NR RYS.</b></p>	<p><b>PW-E-22</b></p>
<p><b>SKALA</b></p>	<p>1:100</p>
<p><b>DATA</b></p>	<p>01.2017r</p>
<p>PODPIS</p>	<p><i>[Signature]</i></p>
<p>PODPIS</p>	<p><i>[Signature]</i></p>
<p>PODPIS</p>	<p><i>[Signature]</i></p>