

linia sprawdzenia K+OP+PR – wzdłuż budynku
niższa kondygnacja

STREFA CZOŁA WYŁADOWANIA
ATMOSFERYCZNEGO

PRZESTRZEŃ CHRONIONA
PRZED WYŁADOWANIEM

LEGENDA:

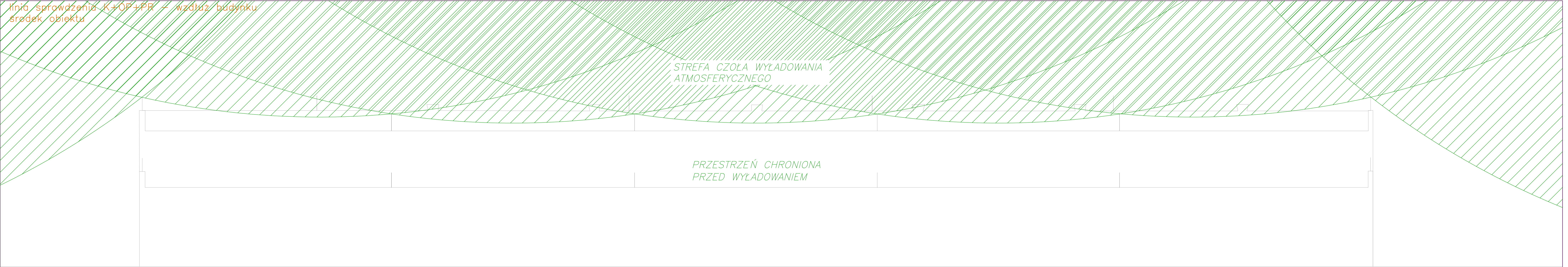
M2-M1 – linia wskazująca
sprawdzenie ochrony
odgromowej ujęte na
rys. 03_PW_SUW-P11

- linia wskazująca strefę ochrony na podstawie metody toczącej się kuli

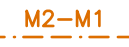
Uwaga:


- określono klasę odgromową LPS IV dla której dokonano sprawdzenia na podstawie parametrów toczącej się kuli
 - * promień toczącej się kuli 60m
 - * siatka zwodów poziomych o wymiarach 20m x 20m
 - * odległość przewodów odprowadzających 20m

AT Projekt Sp. z o.o.		ul. Krasiejska 4, Ostrołęka 83-505 Kołobrzeg	
Inwestor: Towarzystwo Wodociągów Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 10/18, 01-116 Toruń			
Nazwa projektu: Modernizacja odległości ochrony odpływu oraz instalacji przepływowo-przepływowych w obiektach budowlanych na terenie Wydziału Łącz. Mostów Drogow. Szczytno			
Obiekt:	Ujęcie Wód Powierzchnicznych "Droga"		Nr projektu: P12 Inicjały: LB
Ciepłota: Szacunkowe szacunki odległości odpływu kagazów K-O-PH			
FAZA	FUNKCJA	IME (NAZWISKO)	SPECYJALNOŚĆ
PROJ		NR UPISOWANIA	PODPIS
SKALA	ODRĘCZNY	PM04550240E15	Instal. elek.
1:500	Instal. elek.		
BRANŻA			
EWOLUCJA	OPRACOWAŁ		Instal. elek.
DATA			
SYMBOL 2020/			Instal. elek.
NR ARCHIW	SPRAWDZIŁ	mgr inż. Bartłomiej Zosia	Instal. elek.
		PM045148P00C06	



LEGENDA:

 **M2-M1** – linia wskazująca sprawdzenie ochrony odgromowej ujęte na rys. 03_PW_SUW-P11

 – linia wskazująca strefę ochrony na podstawie metody toczonej się kuli

Uwaga:
– określono klasę odgromową LPS IV dla której dokonano sprawdzenia na podstawie parametrów toczonej się kuli
* promień toczonej się kuli 60m
* siatka zwodów poziomych o wymiarach 20m x 20m
* odległość przewodów odprowadzających 20m

AT PROJECT Sp. z o.o.				ul. Krasickiego 4, Ostrołęka 83-050 Kolbudy	
Inwestor: Touristik Wodociąg Sp. z o.o. ul. Rybaka 31/32, 87-100 Toruń					
Nazwa: Modernizacja i rozbudowa instalacji ochrony odgromowej oraz instalacji przeciwprzepięciowej w obiektach budowlanych na terenie Ujęcia Wody Oczyszczalni					
Oprac.: Ujęcie Wód Powierzchniowych "Długos"				Wzrostu:	
				PIZ:	
				Skala:	2:5
Typ: IV Sprawdzenie instalacji odgromowej kopułki K+OP+P					
FAZA	FUNKCJA	WZ. (NAZWIŚCIE)	IMI (WZMIANIN)	SPECJALNOŚĆ	PODSIS.
PROJ.					
SKALA 1:500	AUTOR PROJ.	mgr inż. Krzysztof Markiewicz	POWIAZANIE	Instal. elek.	
WYKON.					
DATA	OPRACOWAN.	---	---	Instal. elek.	
Strona 2/20	OPRACOWAN.	---	---	Instal. elek.	
IMI ARCHIW.	OPRACOWAN.	---	---	Instal. elek.	
---	OPRACOWAN.	mgr inż. Bartłomiej Żoska	POWIĄZANIE	Instal. elek.	

linia sprawdzenia K+QP+PR - wzdłuż budynku
najwyższa kondygnacja

STREFA CZOŁA WYŁADOWANIA
ATMOSFERYCZNEGO

PRZESTRZEŃ CHRONIONA PRZED WYŁADOWANIEM

LEGENDA:

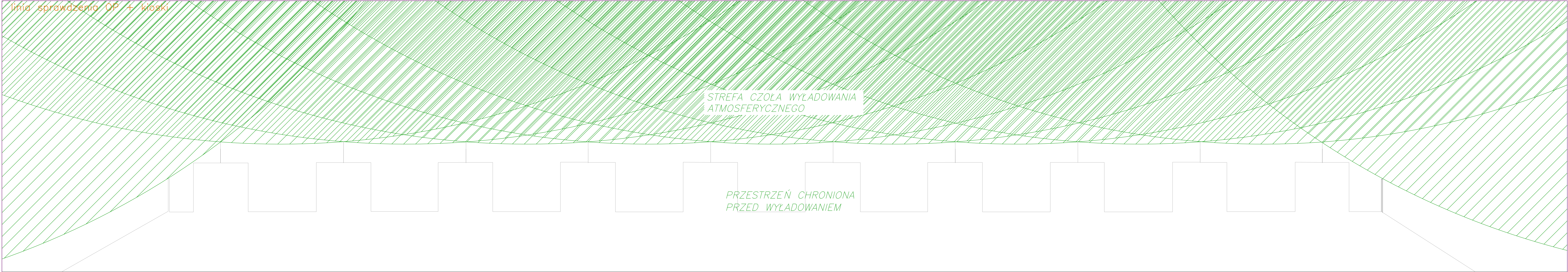
M2-M1 – linia wskazująca
sprawdzenie ochrony
odgromowej ujęte na
rys. 03_PW_SUW-P11

- linia wskazująca strefę ochrony na podstawie metody toczonej kuli

Uwaga:

- określono klasę odgromową LPS IV dla której dokonano sprawdzenia na podstawie parametrów toczącej się kuli
 - * promień toczącej się kuli 60m
 - * siatka zwodów poziomych o wymiarach 20m x 20m
 - * odległość przewodów odprowadzających 20m

AT PROJECT Sp. z o.o.				ul. Krasieńskiego 4, Ostrołęka 83-050 Kolbudy	
Inwestor: Towarzystwo Wodociągów Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 13/18 Toruń					
Nazwa zadania: Modernizacja stacji odjętów wodociągowej zainstalacji przeciwpowodziowej w obiektach biurowych na terenie Wydziału Ujęć Wody Dworca kolejowego					
Opis: Ujęcie Wód Powodziowych "Dworek"				Nr projektu: 	
Czas na: Sprężenie instalacji odjętów wodociągowej kłopotliw K-OP-04				RZP: 012	
				Inicjał: 36	
FUNKCJA		IMIE I NAZWISKO		SPECJALIZACJA	
PAZA	PROJ.	MARIA KACZMAREK		POCIS	
PROJ.					
AUTOR PROJEKTU	inst. Krysztyna Marczewska			Instal. elek.: 	
BRANŻA					
EA				Instal. elek.: 	
OPRACOWAŁ					
DATA				Instal. elek.: 	
Styczeń 2020					
NR ARCHIW	SPRAWOZDAŁ	mgr inż. Bartłomiej Zosia		Instal. elek.: 	
		POMIENI=16C00606			



LEGENDA:

—M2—M1— — linia wskazująca sprawdzenie ochrony odgromowej ujęte na rys. 03_PW_SUW—P11



— linia wskazująca strefę ochrony na podstawie metody toczonej się kuli

Uwaga:
— określono klasę odgromową LPS IV dla której dokonano sprawdzenia na podstawie parametrów toczonej się kuli
* promień toczonej się kuli 60m
* siatka zwodów poziomych o wymiarach 20m x 20m
* odległość przewodów odprowadzających 20m

AT PROJECT Sp. z o.o.				ul. Krasińskiego 4, Ostrołęka 83-050 Kolbudy	
Inwestor: Touristik Wodociąg Sp. z o.o. ul. Rybaka 31/32, 87-100 Toruń					
Nazwa: Modernizacja i rozbudowa instalacji ochrony odgromowej oraz instalacji przeciwprzepięciowej w obiektach budowlanych na terenie Wąskatka Ujęcie Wody Oczyszczalni					
Obiekt: Ujęcie Wód Powierzchniowych "Długosław"				Nr rysunku	
Tytuł rys.: Sprawdzenie instalacji odgromowej kopułki K-OP-01				Prz.	
Faza: PW				Skala:	4:50
Projektant	Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
SKALA	AUTOR PROJ.	mgr Krzysztof Baranowski	POMIĘDZYMIEJ	Instal. elek.	
WYKON.	SKA	---	---	Instal. elek.	
DATA	OPRACOWAL	---	---	Instal. elek.	
Stwierdzenie	OPRACOWAL	---	---	Instal. elek.	
Nr archiw.	OPRAWZDZ.	mgr inż. Bartłomiej Żośka	POMIĘDZYMIEJ	Instal. elek.	

linia sprawdzenia OP + PR – podłużnie

STREFA CZOŁA WYŁADOWANIA
ATMOSFERYCZNEGO

PRZESTRZEŃ CHRONIONA
PRZED WYŁADOWANIEM

LEGENDA:

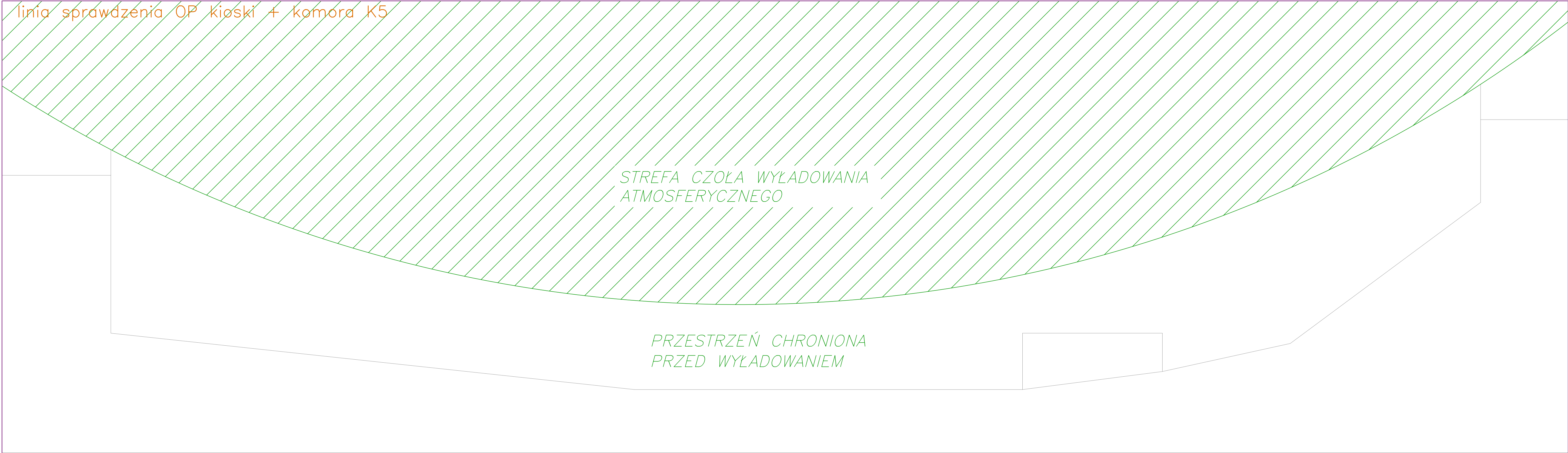
—M2—M1— — linia wskazująca
sprawdzenie ochrony
odgromowej ujęte na rys.
03.06a_PW_SUW—M04



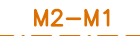
— linia wskazująca
strefę ochrony na
podstawie metody
toczącej się kuli


Uwaga:
— określono klasę odgromową LPS IV dla której dokonano
sprawdzenia na podstawie parametrów toczącej się kuli
* promień toczącej się kuli 60m
* siatka zwodów poziomych o wymiarach 20m x 20m
* odległość przewodów odprowadzających 20m

AT PROJECT Sp. z o.o.				ul. Krasickiego 4, Ostróda 83-050 Kolbudy	
Inwestor: Touristik Wodociąg Sp. z o.o. ul. Rybak 31/32, 87-100 Toruń					
Nazwa: Modernizacja i rozbudowa instalacji ochrony odgromowej oraz instalacji przeciwprzepięciowej w obiektach budowlanych na terenie Wspólnoty Lokalnej Społeczności Osobników Społecznych w miejscowości Ostróda					
Opis: Ujęcie Wód Powierzchniowych "Długość"				Wzrostu	
				Piętro	
Tytuł: PW				Wzrostu	
Sprawdzenie instalacji odgromowej i instalacji przeciwprzepięciowej				Piętro	
FAZA	FUNKCJA	WZ. (WZROST)	WZ. (WZROST)	SPECYFICZNOŚĆ	WZROST
01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02
03	03	03	03	03	03
04	04	04	04	04	04
05	05	05	05	05	05
06	06	06	06	06	06
07	07	07	07	07	07
08	08	08	08	08	08
09	09	09	09	09	09
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100



LEGENDA:

 **M2-M1** – linia wskazująca sprawdzenie ochrony odgromowej ujęte na rys. 03_PW_SUW-P11

 – linia wskazująca strefę ochrony na podstawie metody toczącej się kuli

Uwaga:
– określono klasę odgromową LPS IV dla której dokonano sprawdzenia na podstawie parametrów toczącej się kuli
* promień toczącej się kuli 60m
* siatka zwodów poziomych o wymiarach 20m x 20m
* odległość przewodów odprowadzających 20m

AT PROJECT Sp. z o.o.						ul. Krasickiego 4, Ostróży 83-050 Kołbudy	
Inwestor: Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Rybak 31/35, 87-100 Toruń						Nr rysunku	
Nazwa inwestycji: Modernizacja istniejącej ochrony odgromowej oraz instalacji przeciwprzepięciowej w obiektach budowlanych na terenie Wydziału Ujęć Wody Świeżca-Jedwabno						PZ	
Opis: Ujęcie Wód Powierzchniowych "Drewna"						Instal. elek.	
Tytuł rys.: Sprawdzenie instalacji odgromowej kołgacji K-OP-Pr						6/6	
FAZA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS		
PW							
SKALA	AUTOR PROJ.	Inst. Krzysztof Narkiewicz	POM0024ZHOE/15	Instal. elektr.			
BRANŻA	OPRACOWAŁ	---	---	Instal. elektr.			
EIA							
DATA	OPRACOWAŁ	---	---	Instal. elektr.			
Sygn. 2025r							
NR ARCHIW.	SPRAWDZIŁ	mgr inż. Bartłomiej Zosiak	POM0149POOE/06	Instal. elektr.			
