

ZDM WARSZAWA - BIELANY - UL. MAGIERA 21A

Spis Treści

Strona tytułowa	1
Spis Treści	2

Teren 1

Plan sytuacyjny cpraw	3
Oblekty obliczeniowe / Scena świetlna 1	5

Teren 1

Plan sytuacyjny oprav



Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

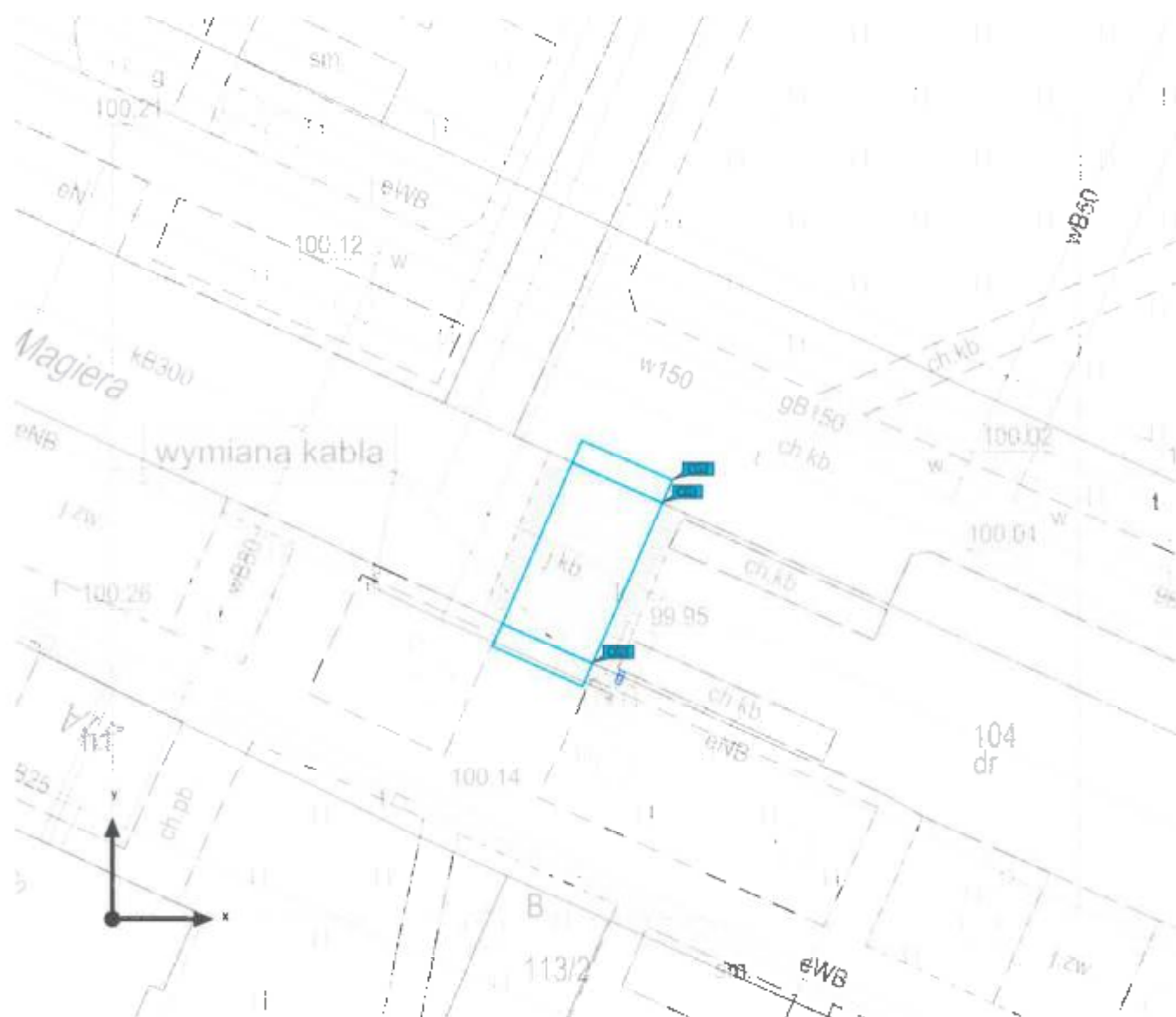
IK10 LED ED 13900lm/757 IP66 O32 szary IIkl.

1x LED 5700K

X	Y	Wysokość montażu	MF	Oprawa
20,490 m	9,763 m	6,000 m	0,95	1

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



160

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	E	E _{min.}	E _{max.}	U ₀ (g ₁)	g ₂	Indeks
PRZEJŚCIE PRZEZ JEZDNIĘ Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 336.6°, Wysokość: 1.000 m	73.5 lx	37.6 lx	107 lx	0.51	0.35	CG1
PRZEJŚCIE STREFA OCZEKIWANIA 1 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 336.1°, Wysokość: 1.000 m	32.8 lx	28.6 lx	36.4 lx	0.87	0.79	CG2
PRZEJŚCIE STREFA OCZEKIWANIA 2 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 336.7°, Wysokość: 1.000 m	52.0 lx	44.1 lx	56.8 lx	0.85	0.78	CG3

ZDM WARSZAWA - BIELANY - UL. SZEGEDYŃSKA 12

Spis Treści

Strona tytułowa	1
Spis Treści	2

Teren 1

Plan sytuacyjny oprac	3
Obiekty obliczeniowe / Scena świetlna 1	5

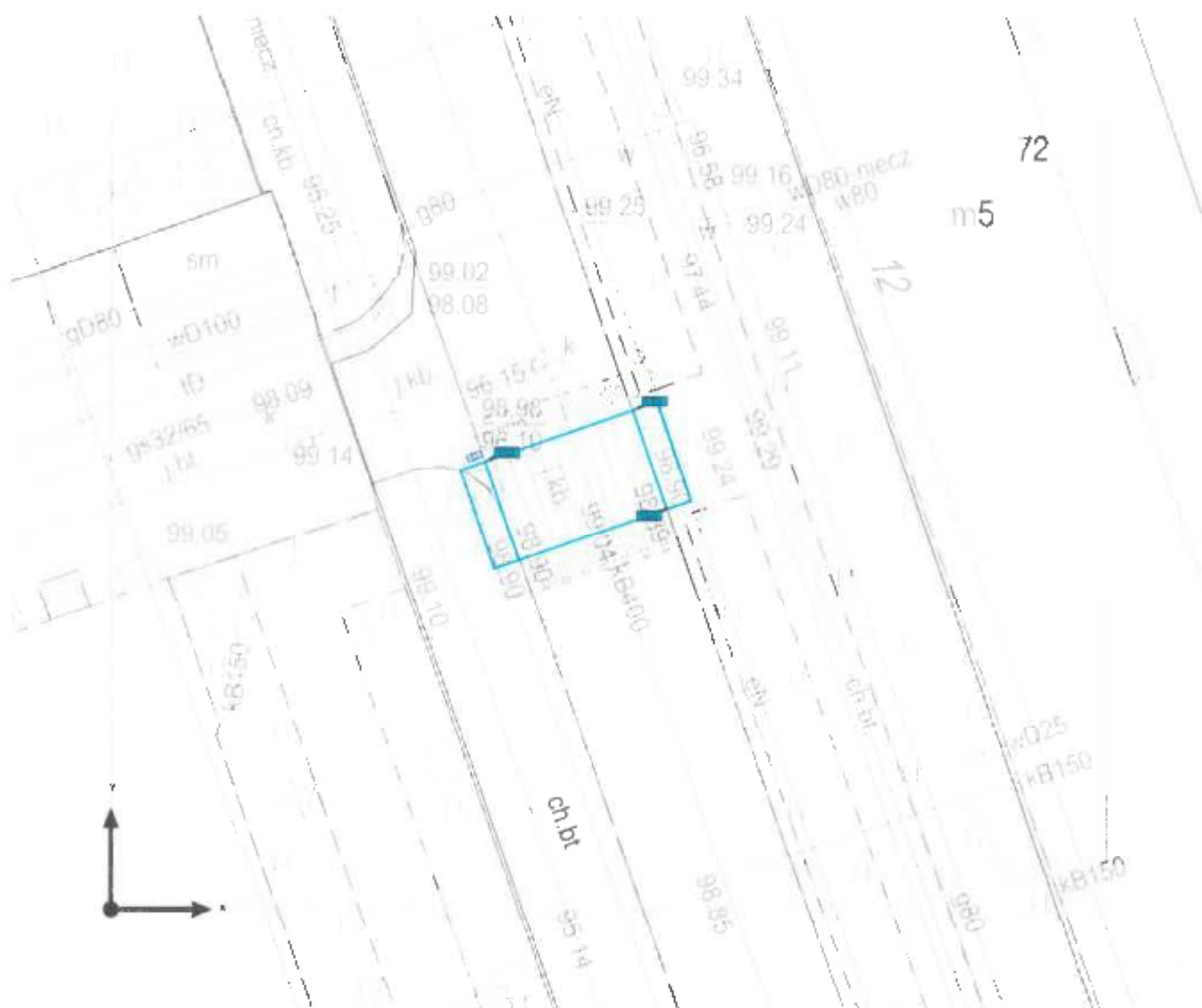
Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

1x LED 5700K IK10 LED ED 13900lm/757 IP66 O31 szary IIkl.

X	Y	Wysokość montażu	MF	Oprawa
13.917 m	17.127 m	6.000 m	0.95	

Teren 1 (Scena świetlina 1)
Obiekty obliczeniowe



Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	$E_{maks.}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Indeks
PRZEJŚCIE PRZEZ JEZDNIĘ Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 109.5°, Wysokość: 1.000 m	74.7 lx	31.1 lx	123 lx	0.42	0.25	CG1
PRZEJŚCIE STREFA OCZEKIWANIA 1 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 109.5°, Wysokość: 1.000 m	55.3 lx	30.4 lx	77.1 lx	0.55	0.39	CG2
PRZEJŚCIE STREFA OCZEKIWANIA 2 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 109.5°, Wysokość: 1.000 m	35.0 lx	23.2 lx	41.8 lx	0.66	0.56	CG3

6. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Kochanowskiego 31			
Lp	Materiał	Jm	Ilość
1	rura ochronna DVR 110	m	15
2	rura ochronna SRS 110	m	9
3	folia ostrzegawcza kalandrowana niebieska	m	15
4	kabel YKY 5x16 mm ² (z zapasami)	m	38
5	fundament prefabrykowany zgodny z dokumentacją projektową	szt.	2
6	słup stalowy cynkowany h=5m	szt.	2
7	wysięgnik 1-ramienny o wyniesieniu 1,0m, wysięgu 0,5 m i kącie 5 stopni	szt.	2
8	przewód YDY 3x2,5 mm ²	m	13
9	tabliczka TB 1 wraz z wkładką bezpiecznikową 6A	szt.	2
10	oprawa oświetleniowa LED ED 10500lm IP66 O31 P=68W	szt.	2
11	dławica czopowa do rur osłonowych fi 110	szt.	4
12	uziom szpilkowy fi 18 mm (1kpl = 5x1,5m)	kpl.	2
13	palczatki PT 5 16-35	szt.	4
14	materiały pomocnicze	kpl	1

Kochanowskiego 10			
Lp	Materiał	Jm	Ilość
1	rura ochronna DVR 110	m	27
2	rura ochronna SRS 110	m	9
3	folia ostrzegawcza kałandrowana niebieska	m	27
4	kabel YKY 5x16 mm ² (z zapasami)	m	51
5	fundament prefabrykowany zgodny z dokumentacją projektową	szt.	2
6	słup stalowy cynkowany h=5m	szt.	2
7	wysięgnik 1-ramienny o wyniesieniu 1,0m, wysięgu 0,5 m i kącie 5 stopni	szt.	1
8	wysięgnik 1-ramienny o wyniesieniu 1,0m, wysięgu 3,5 m i kącie 5 stopni	szt.	1
9	przewód YDY 3x2,5 mm ²	m	16
10	tabliczka TB 1 wraz z wkładką bezpiecznikową 6A	szt.	2
11	oprawa oświetleniowa LED ED 10500lm IP66 O31 P=68W, zgodnie z dokumentacją	szt.	1
12	oprawa oświetleniowa LED ED 10500lm IP66 O32 P=68W, zgodnie z dokumentacją	szt.	1
13	dławica czopowa do rur osłonowych fi 110	szt.	4
14	uziom szpilkowy fi 18 mm (1kpl = 5x1,5m)	kpl.	2
15	palczatki PT 5 16-35	szt.	4
16	materiały pomocnicze	kpl	1

Kochanowskiego 19

Lp	Materiał	Jm	Ilość
1	rura ochronna DVR 110	m	20
2	rura ochronna SRS 110	m	9
3	kabel YKY 5x16 mm2 (z zapasami)	m	43
4	folia ostrzegawcza kalandrowana niebieska	m	20
5	fundament prefabrykowany zgodny z dokumentacją projektową	szt.	2
6	słup stalowy cynkowany h=5m	szt.	2
7	wysięgnik 1-ramienny o wyniesieniu 1,0m, wysięgu 0,5 m i kącie 5 stopni	szt.	1
8	wysięgnik 1-ramienny o wyniesieniu 1,0m, wysięgu 3,5 m i kącie 5 stopni	szt.	1
9	przewód YDY 3x2,5 mm2	m	13,5
10	tabliczka TB 1 wraz z wkładką bezpiecznikową 6A	szt.	2
11	oprawa oświetleniowa LED ED 10500lm IP66 O31 P=68W, zgodnie z dokumentacją	szt.	2
12	dławica czopowa do rur osłonowych fi 110	szt.	4
13	uziom szpilkowy fi 18 mm (1kpl = 5x1,5m)	kpl.	2
14	palczatki PT 5 16-35	szt.	4
15	materiały pomocnicze	kpl	1

111

Kochanowskiego 40

lp	Materiał	Jm	Ilość
1	rura ochronna DVR 110	m	14
2	rura ochronna SRS 110	m	8
3	kabel YKY 5x16 mm ² (z zapasami)	m	36
4	folia ostrzegawcza kalandrowana niebieska	m	14
5	fundament prefabrykowany zgodny z dokumentacją projektową	szt.	2
6	słup stalowy cynkowany h=5m	szt.	2
7	wysięgnik 1-ramienny o wyniesieniu 1,0m, wysięgu 0,5 m i kącie 5 stopni	szt.	2
8	przewód YDY 3x2,5 mm ²	m	13
9	tabliczka TB 1 wraz z wkładką bezpiecznikową 6A	szt.	2
10	oprawa oświetleniowa LED ED 10500lm IP66 O31 P=68W, zgodnie z dokumentacją	szt.	2
11	dławica czopowa do rur osłonowych fi 110	szt.	4
12	uziom szpilkowy fi 18 mm (1kpl = 5x1,5m)	kpl.	2
13	palczatki PT 5 16-35	szt.	4
14	materiały pomocnicze	kpl	1

Kochanowskiego 52			
Lp	Material	Jm	Ilość
1	rura ochronna DVR 110	m	39
2	rura ochronna SRS 110	m	8
3	kabel YKY 5x16 mm2 (z zapasami)	m	23
4	kabel YKY 5x25 mm2 (z zapasami)	m	45
5	folia ostrzegawcza kalandrowana niebieska	m	39
6	fundament prefabrykowany zgodny z dokumentacją projektową	szt.	2
7	słup stalowy cynkowany h=5m	szt.	2
8	wysięgnik 1-ramienny o wyniesieniu 1,0m, wysięgu 0,5 m i kącie 5 stopni	szt.	1
9	wysięgnik 1-ramienny o wyniesieniu 1,0m, wysięgu 2,0 m i kącie 5 stopni	szt.	1
10	przewód YDY 3x2,5 mm2	m	14,5
11	tabliczka TB 1 wraz z wkładką bezpiecznikową 6A	szt.	2
12	oprawa oświetleniowa LED ED 10500lm IP66 O31 P=68W, zgodnie z dokumentacją	szt.	2
13	dławica czopowa do rur osłonowych fi 110	szt.	5
14	uziom szpilkowy fi 18 mm (1kpl = 5x1,5m)	kpl.	2
15	palczatki PT 5 16-35	szt.	5
16	materiały pomocnicze	kpl	1

Kochanowskiego literacko

Lp	Material	Jm	Ilość
1	rura ochronna DVR 110	m	53
2	rura ochronna SRS 110	m	10
3	kabel YKY 5x16 mm2 (z zapasami)	m	92
4	folia ostrzegawcza kalandrowana niebieska	m	53
5	fundament prefabrykowany zgodny z dokumentacją projektową	szt.	4
6	słup stalowy cynkowany h=5m	szt.	4
7	wysięgnik 1-ramienny o wyniesieniu 1,0m, wysięgu 0,5 m i kącie 5 stopni	szt.	2
8	wysięgnik 1-ramienny o wyniesieniu 1,0m, wysięgu 1,0 m i kącie 5 stopni	szt.	1
9	wysięgnik 1-ramienny o wyniesieniu 1,0m, wysięgu 1,5 m i kącie 5 stopni	szt.	1
10	przewód YDY 3x2,5 mm2	m	27,5
11	tabliczka TB 1 wraz z wkładką bezpiecznikową 6A	szt.	4
12	oprawa oświetleniowa LED ED 10500lm IP66 O31 P=68W, zgodnie z dokumentacją	szt.	4
13	dławica czopowa do rur osłonowych fi 110	szt.	8
14	uzłom szpilkowy fi 18 mm (1kpl = 5x1,5m)	kpl.	3
15	palczatki PT 5 16-35	szt.	8
16	materiały pomocnicze	kpl	1

11

Kwitnoga Wólczyńska

Lp	Materiał	Jm	Ilość
1	rura ochronna DVR 110	m	43
2	rura ochronna SRS 110	m	8
3	kabel YKY 5x16 mm ² (z zapasami)	m	24
4	kabel YKY 5x25 mm ² (z zapasami)	m	42
5	folia ostrzegawcza kalandrowana niebieska	m	43
6	fundament prefabrykowany dla słupa 6m, zgodny z dokumentacją projektową	szt.	1
7	fundament prefabrykowany dla słupa 9m, zgodny z dokumentacją projektową	szt.	1
8	słup stalowy cynkowany h=5m	szt.	1
9	wysięgnik 1-ramienny o wyniesieniu 1,0m, wysięgu 1,0 m i kącie 5 stopni	szt.	1
10	słup stalowy cynkowany h=9m z dodatkowym wysięgnikiem na wysokości 6m	szt.	1
11	wysięgnik 1-ramienny o wysięgu 1,5 m i kącie 5 stopni, przystosowany do montażu na słupie z poz. 9	szt.	1
12	przewód YDY 3x2,5 mm ²	m	24
13	tabliczka TB 1 wraz z wkładką bezpiecznikową 6A	szt.	1
14	oprawa oświetleniowa LED ED 10500lm IP66 O31 P=68W, zgodnie z dokumentacją	szt.	2
15	dławica czopowa do rur osłonowych fi 110	szt.	5
16	uziom szpilkowy fi 18 mm (1kpl = 5x1,5m)	kpl.	2
17	palczatki PT 5 16-35	szt.	5
18	materiały pomocnicze	kpl	1

ME

Maglera 3			
Lp	Materiał	Jm	Ilość
1	rura ochronna DVR 110	m	10
2	rura ochronna SRS 110	m	0
3	kabel YKY 5x16 mm ² (z zapasami)	m	16
4	folia ostrzegawcza kalandrowana niebieska	m	10
5	fundament prefabrykowany zgodny z dokumentacją projektową	szt.	1
6	stup stalowy cynkowany h=5m	szt.	1
7	wysięgnik 1-ramienny o wyniesieniu 1,0m, wysięgu 0,5 m i kącie 5 stopni	szt.	1
8	przewód YDY 3x2,5 mm ²	m.	7
9	tabliczka TB 1 wraz z wkładką bezpiecznikową 6A	szt.	1
10	oprawa oświetleniowa LED ED 13900lm IP66 O31 P=87W	szt.	1
11	dławica czopowa do rur osłonowych fi 110	szt.	2
12	uziom szplikowy fi 18 mm (1kpl = 5x1,5m)	kpl.	2
13	palczatki PT 5 16-35	szt.	2
14	materiały pomocnicze	kpl	1

Me

Magiera 3			
Lp	Materiał	Jm	Ilość
1	rura ochronna DVR 110	m	10
2	rura ochronna SRS 110	m	0
3	kabel YKY 5x16 mm ² (z zapasami)	m	16
4	folia ostrzegawcza kalandrowana niebieska	m	10
5	fundament prefabrykowany zgodny z dokumentacją projektową	szt.	1
6	słup stalowy cynkowany h=5m	szt.	1
7	wysięgnik 1-ramienny o wyniesieniu 1,0m, wysięgu 0,5 m i kącie 5 stopni	szt.	1
8	przewód YDY 3x2,5 mm ²	m	7
9	tabliczka TB 1 wraz z wkładką bezpiecznikową 6A	szt.	1
10	oprawa oświetleniowa LED ED 13900lm IP66 O31 P=87W	szt.	1
11	dtawica czopowa do rur osłonowych fi 110	szt.	2
12	uziom szpilkowy fi 18 mm (1kpl = 5x1,5m)	kpl.	2
13	palczatki PT 5 16-35	szt.	2
14	materiały pomocnicze	kpl	1

Magiera 21a			
Lp	Materiał	Jm	Ilość
1	rura ochronna DVR 110	m	11
2	rura ochronna SRS 110	m	0
3	kabel YKY 5x16 mm ² (z zapasami)	m	17
4	folia ostrzegawcza kalandrowana niebieska	m	11
5	fundament prefabrykowany zgodny z dokumentacją projektową	szt.	1
6	słup stalowy cynkowany h=5m	szt.	1
7	wysięgnik 1-ramienny o wyniesieniu 1,0m, wysięgu 0,5 m i kącie 5 stopni	szt.	1
8	przewód YDY 3x2,5 mm ²	m	7
9	tabliczka TB 1 wraz z wkładką bezpiecznikową 6A	szt.	1
10	oprawa oświetleniowa LED ED 13900lm IP66 Q31 P=87W	szt.	1
11	dławica czopowa do rur osłonowych fi 110	szt.	2
12	uziom szpilkowy fi 18 mm (1kpl = 5x1,5m)	kpl.	2
13	palczatki PT 5 16-35	szt.	2
14	materiały pomocnicze	kpl	1

14