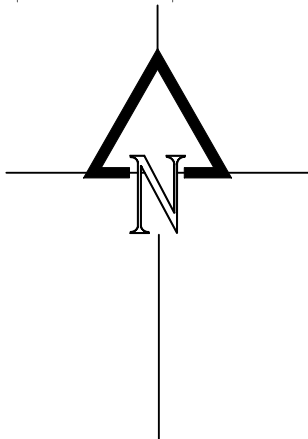




Zródło OpenStreetMap 2023



INWESTOR:
Miasto Kwidzyn
ul. Warszawska 19
82-500 Kwidzyn



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

M2F Marcin Śleziak
ul. Strzeleckiego 2/29
83-000 Pruszcz Gdański

M2F
projekt

INWESTYCJA:

Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Malborskiej z ul. Długą w Kwidzynie
działki: 89/2, 74, 75/1, 75/5, 126/5, 143; obręb 0001; Gmina Kwidzyn

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

NAZWA RYSUNKU:

Projekt zagospodarowania terenu

DATA:

03.2023

SKALA:

1:20000

NR. RYSUNKU:

E.1

FAZA:

PZT

FORMAT:

A4

FUNKCJA:

IMIĘ I NAZWISKO:

NR UPRAWNIENI:

PODPIS:

Projektant:

mgr inż. Marcin Śleziak

POM/0199/PWOE/13

Opracowujący:

Sprawdzający:

mgr inż. Orest Kuźmowicz

WAM/0032/PWOE/18

Śleziak
Kuźmowicz

Województwo: pomorskie
Powiat: kwidziński
miasto : Kwidzyn
Obręb: 1 dz. 89/2,75/1
ul. Malborska
ks.prac. 13/2023
ID: 6640.290.2023

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

1. Układ odniesienia osnowy poziomej – "2000"
2. Układ odniesienia osnowy wysokościowej – "EVRS 2007"
3. Niniejsza mapa powstała poprzez wektoryzację rastra mapy zasadniczej w skali 1:500 oraz pomiaru uzupełniającego
4. Mapa nie może stanowić podstawy ustalenia prawnego przebiegu granic, gdyż nie badano stanu prawnego nieruchomości
5. Granice i kontury użytków wykreślone kolorem zielonym pozyskano z bazy danych ewidencyjnych prowadzonej w systemie EWD
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie elementów uzbrojenia podziemnego, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub są w trakcie realizacji
7. Nie wykonano wywiadów w instytucjach branżowych
8. Mapa w zakresie opracowania aktualna nadzień 08.03.2023

UWAGA!

Na mapie do celów projektowych nie wyróżniono gruntów obciążonych służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych na podstawie § 80.5, 80.6 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. "W sprawie standardów technicznych.."

Wykonał dnia 10.03.2023 GEOMETRA Lidia Sumińska
Geodeta uprawniony: Joanna Pomianowska
Nr. upr: 21036

Podpisuję, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, partycylnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że system identyfikatora zgłoszenia planu 7/6640.290.2023 - 12045

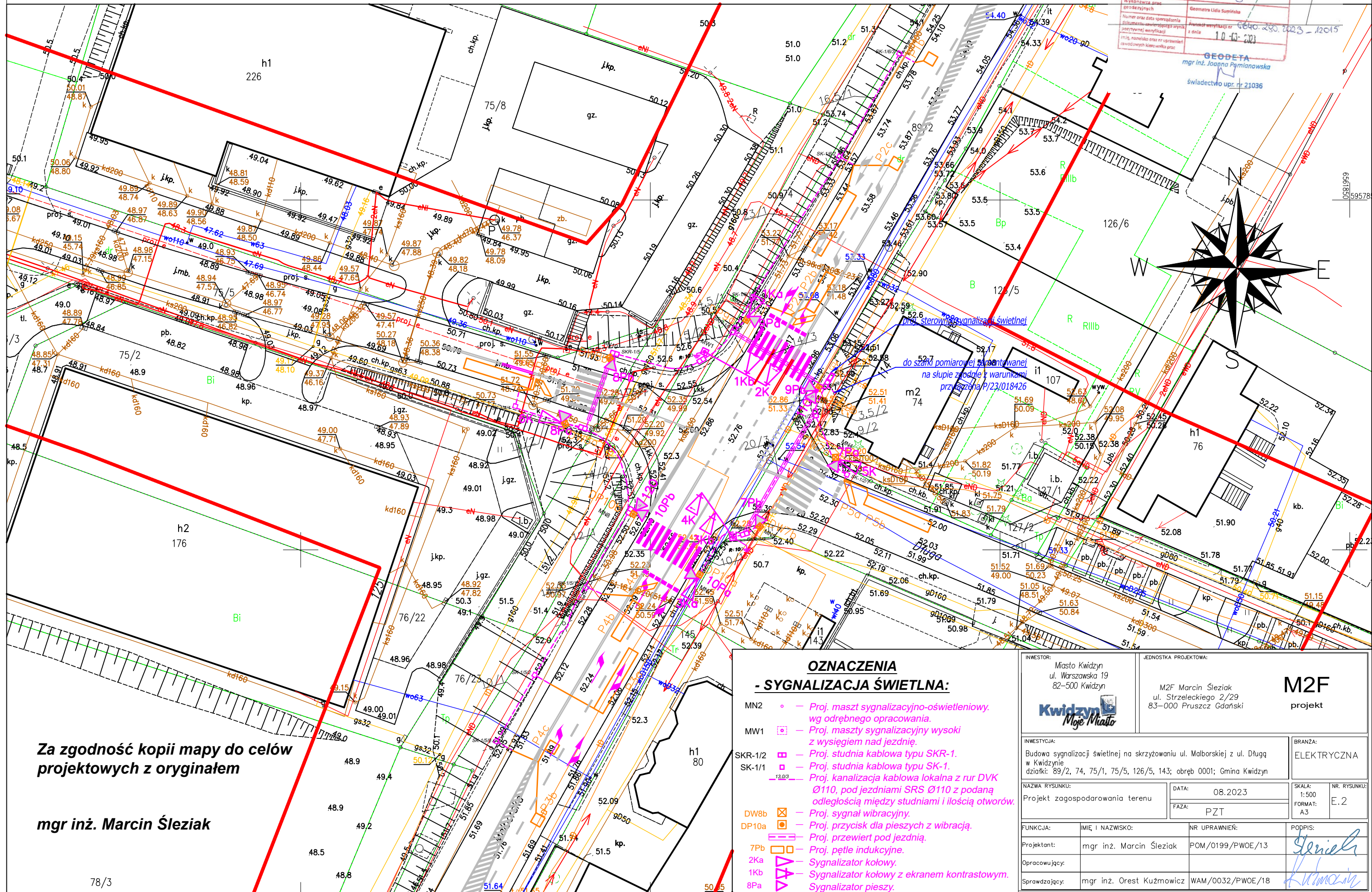
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: Stosunek: 1:0.10-2023

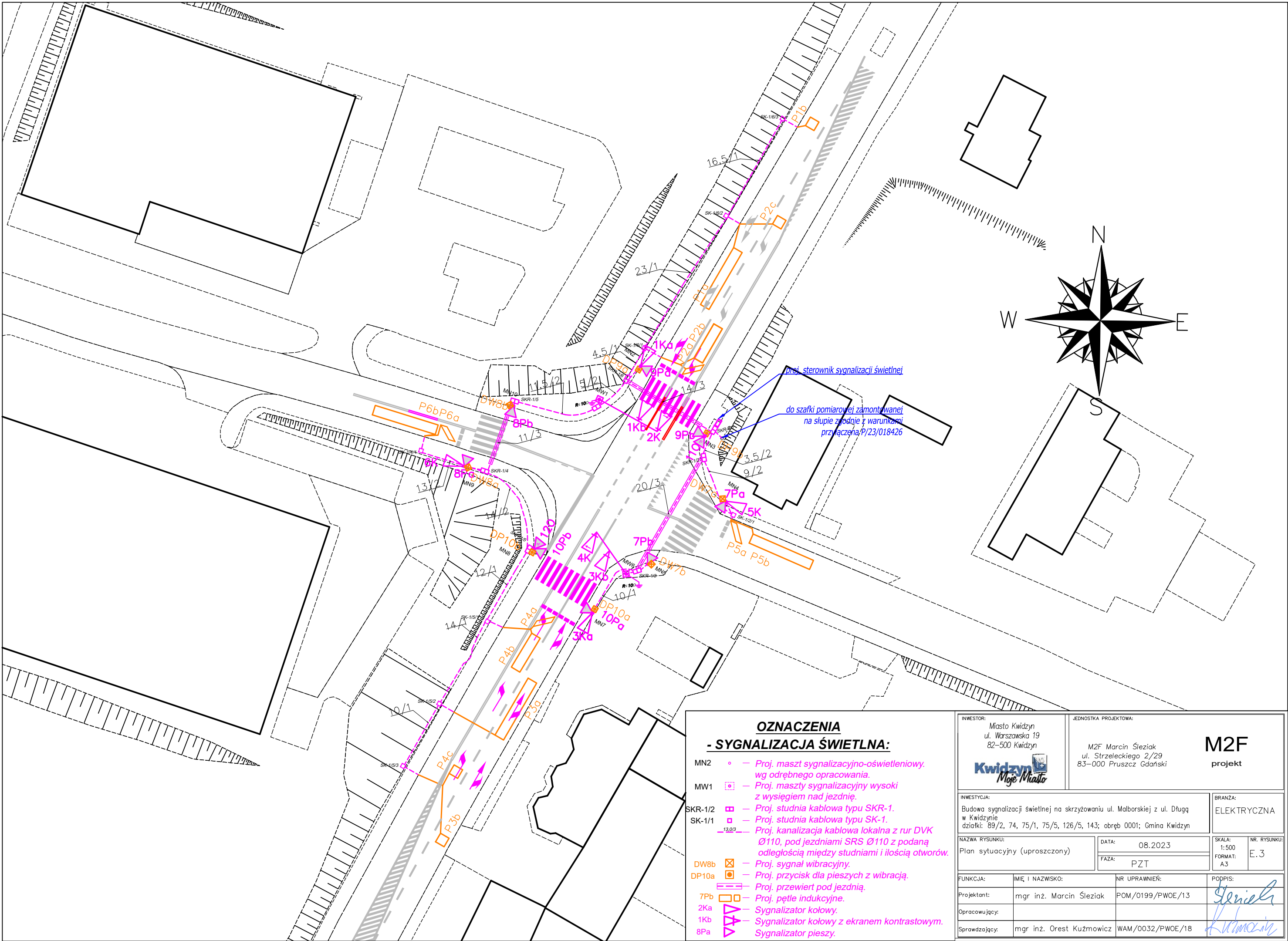
Wykonawca prac geodezyjnych: Geometra Lidia Sumińska

Numer oraz data sporządzenia dokumentu: 10.03.2023

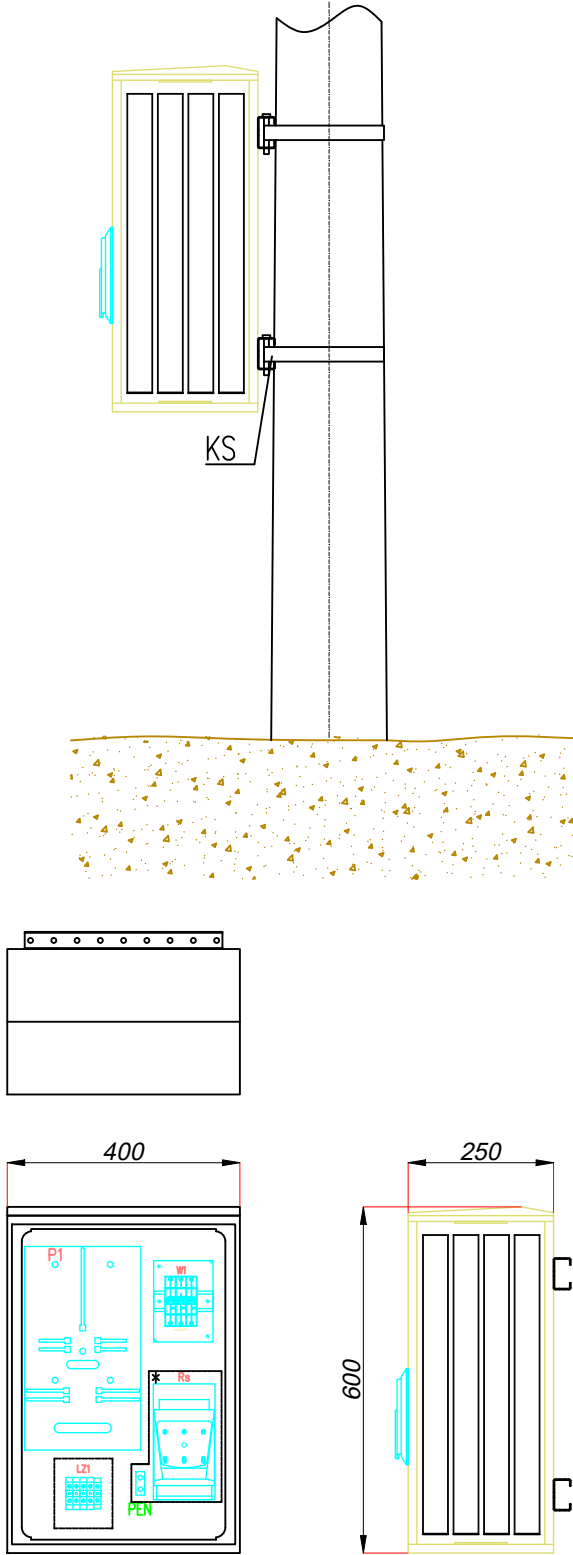
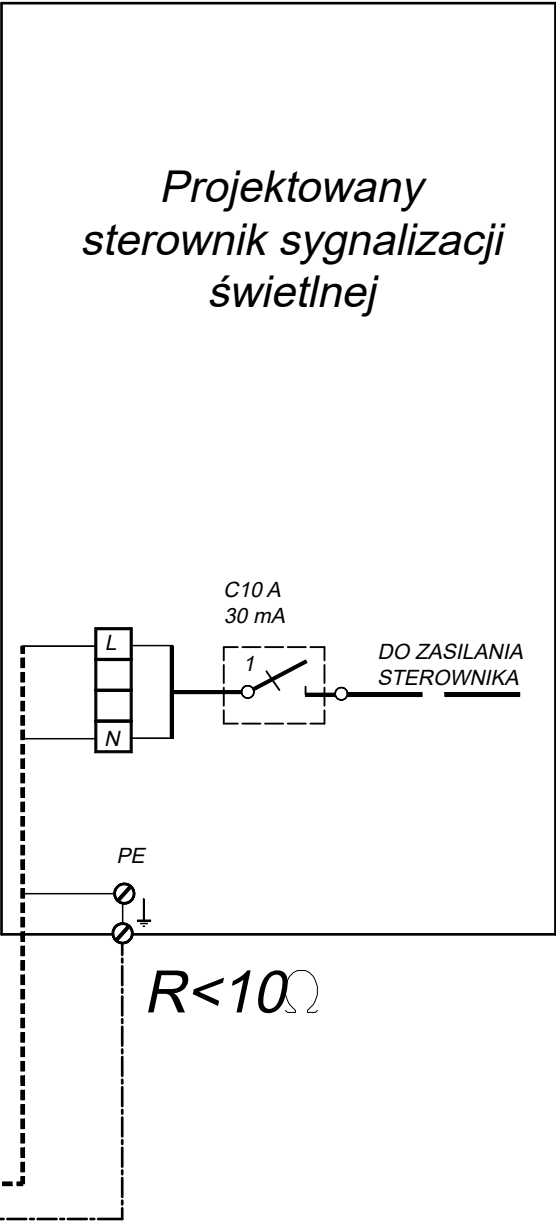
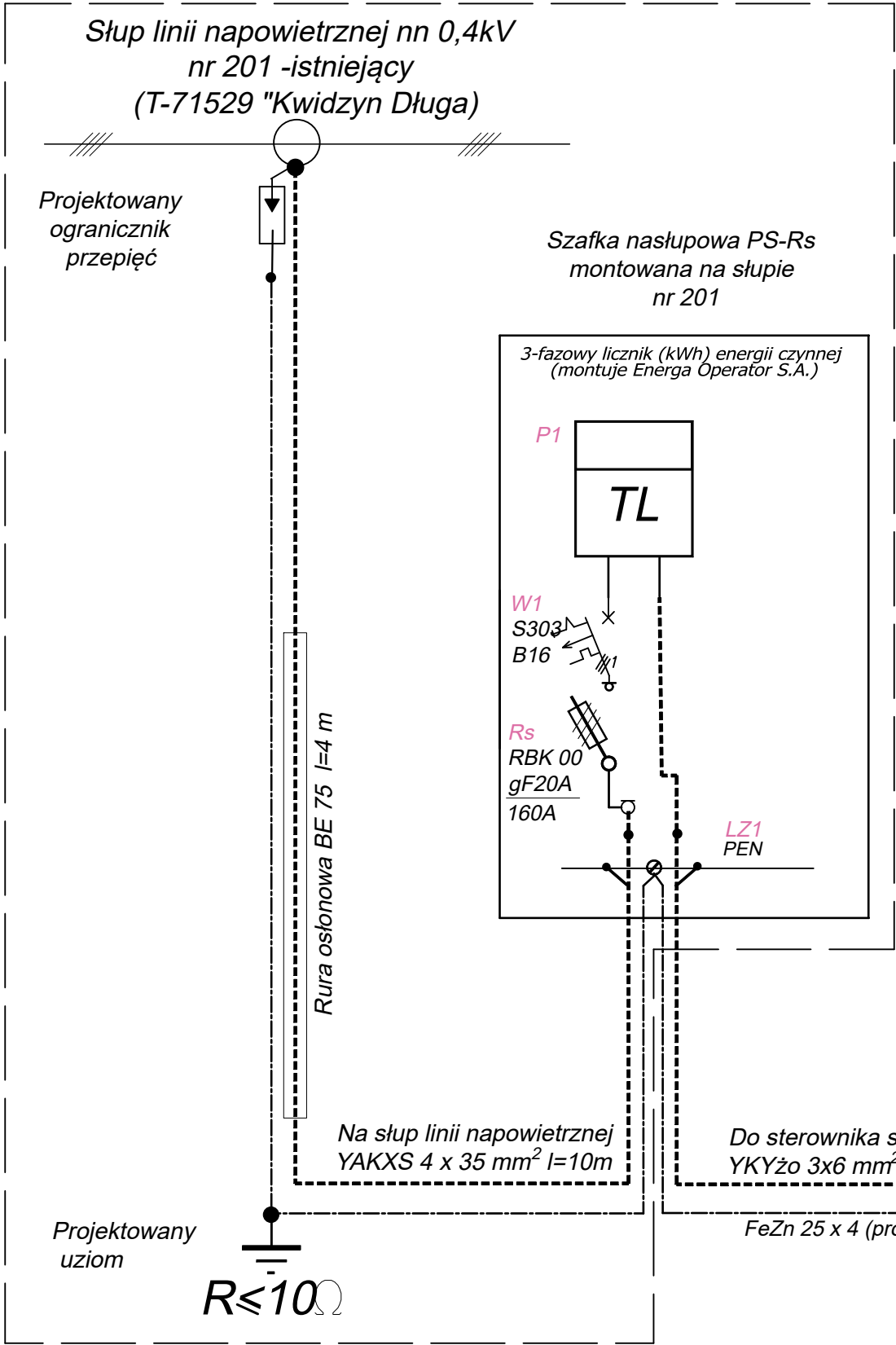
Geodeta: mgr inż. Joanna Pomianowska


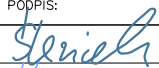
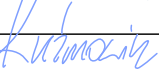
Świadectwo upr. nr 21036





<div>OZNACZENIA</div> <div>- SYGNALIZACJA ŚWIETLNA:</div>		<div>INWESTOR:</div> <div>Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn</div> <div><div>Kwidzyn</div><div>Moje Miasto</div></div>		<div>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</div> <div>M2F Marcin Śleziak ul. Strzeleckiego 2/29 83-000 Pruszcz Gdański</div> <div>M2F projekt</div>	
MN2	<div><div></div><div></div></div> <div>Proj. maszt sygnalizacyjno-oświetleniowy wg odrębnego opracowania.</div>	<div>INWESTYCJA:</div> <div>Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Malborskiej z ul. Długą w Kwidzynie działki: 89/2, 74, 75/1, 75/5, 126/5, 143; obręb 0001; Gmina Kwidzyn</div>		<div>BRANŻA:</div> <div>ELEKTRYCZNA</div>	
MW1	<div><div></div><div></div></div> <div>Proj. maszty sygnalizacyjne wysokie z wysięgiem nad jezdnię.</div>	<div>NAZWA RYSUNKU:</div> <div>Plan sytuacyjny (uproszczony)</div>		<div>DATA:</div> <div>08.2023</div>	<div>SKALA:</div> <div>1:500</div>
SKR-1/2	<div><div></div><div></div></div> <div>Proj. studnia kablowa typu SKR-1.</div>	<div>FAZA:</div> <div>PZT</div>		<div>NR. RYSUNKU:</div> <div>E. 3</div>	
SK-1/1	<div><div></div><div></div></div> <div>Proj. studnia kablowa typu SK-1.</div>	<div>FUNKCJA:</div>		<div>MIĘ I NAZWISKO:</div>	
<div><div></div><div></div></div> <div>13.03</div>	<div>Proj. kanalizacja kablowa lokalna z rur DVK Ø110, pod jezdniami SRS Ø110 z podaną odległością między studniami i ilością otworów.</div>	<div>NR UPRAWNIENI:</div>		<div>PODPIS:</div>	
DW8b	<div><div></div><div></div></div> <div>Proj. sygnał wibracyjny.</div>	<div>Projektant:</div> <div>mgr inż. Marcin Śleziak</div>		<div>POM/0199/PWOE/13</div> <div><div>Śleziak</div></div>	
DP10a	<div><div></div><div></div></div> <div>Proj. przycisk dla pieszych z wibracją.</div>	<div>Opracowujący:</div>		<div></div> <div><div>Kuźmowicz</div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	<div>Proj. przewiert pod jezdnię.</div>	<div>Sprawdzający:</div> <div>mgr inż. Orest Kuźmowicz</div>		<div>WAM/0032/PWOE/18</div>	
7Pb	<div><div></div><div></div></div> <div>Proj. pętla indukcyjne.</div>				
2Ka	<div><div></div><div></div></div> <div>Sygnalizator kołowy.</div>				
1Kb	<div><div></div><div></div></div> <div>Sygnalizator kołowy z ekranem kontrastowym.</div>				
8Pa	<div><div></div><div></div></div> <div>Sygnalizator pieszy.</div>				



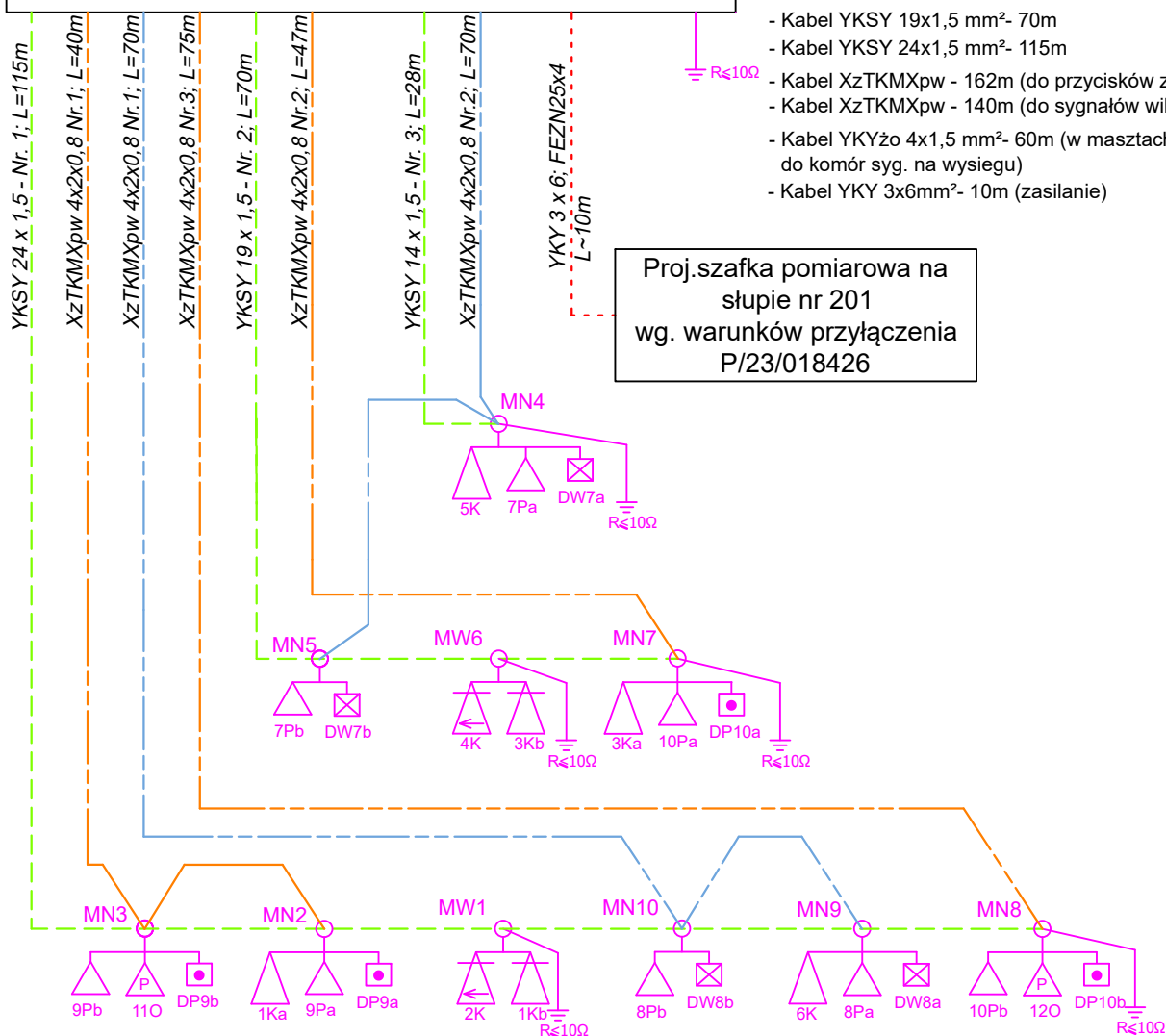
INWESTOR: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn 		JEDNOSTKA PROJEKTOWA: M2F Marcin Śleziak ul. Strzeleckiego 2/29 83-000 Pruszcz Gdański M2F projekt	
INWESTYCJA: Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Malborskiej z ul. Długą w Kwidzynie działki: 89/2, 74, 75/1, 75/5, 126/5, 143; obręb 0001; Gmina Kwidzyn		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
NAZWA RYSUNKU: Schemat zasilania		DATA: 03.2023 FAZA: PZT	SKALA: bs FORMAT: A3 NR. RYSUNKU: E.4
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. Marcin Śleziak	POM/0199/PWOE/13	
Opracowujący:			
Sprawdzający:	mgr inż. Orest Kuźmowicz	WAM/0032/PWOE/18	

PROJ. STEROWNIK SYG. ŚWIETLNEJ

ŁĄCZNE DŁUGOŚCI KABLI:

- Kabel YKSY 14x1,5 mm²- 28m
- Kabel YKSY 19x1,5 mm²- 70m
- Kabel YKSY 24x1,5 mm²- 115m
- Kabel XzTKMXpw - 162m (do przycisków z wibracją)
- Kabel XzTKMXpw - 140m (do sygnałów wibracyjnych)
- Kabel YKYżo 4x1,5 mm²- 60m (w masztach wysokich do komór syg. na wysiegu)
- Kabel YKY 3x6mm²- 10m (zasilanie)

Proj.szafka pomiarowa na
słupie nr 201
wg. warunków przyłączenia
P/23/018426

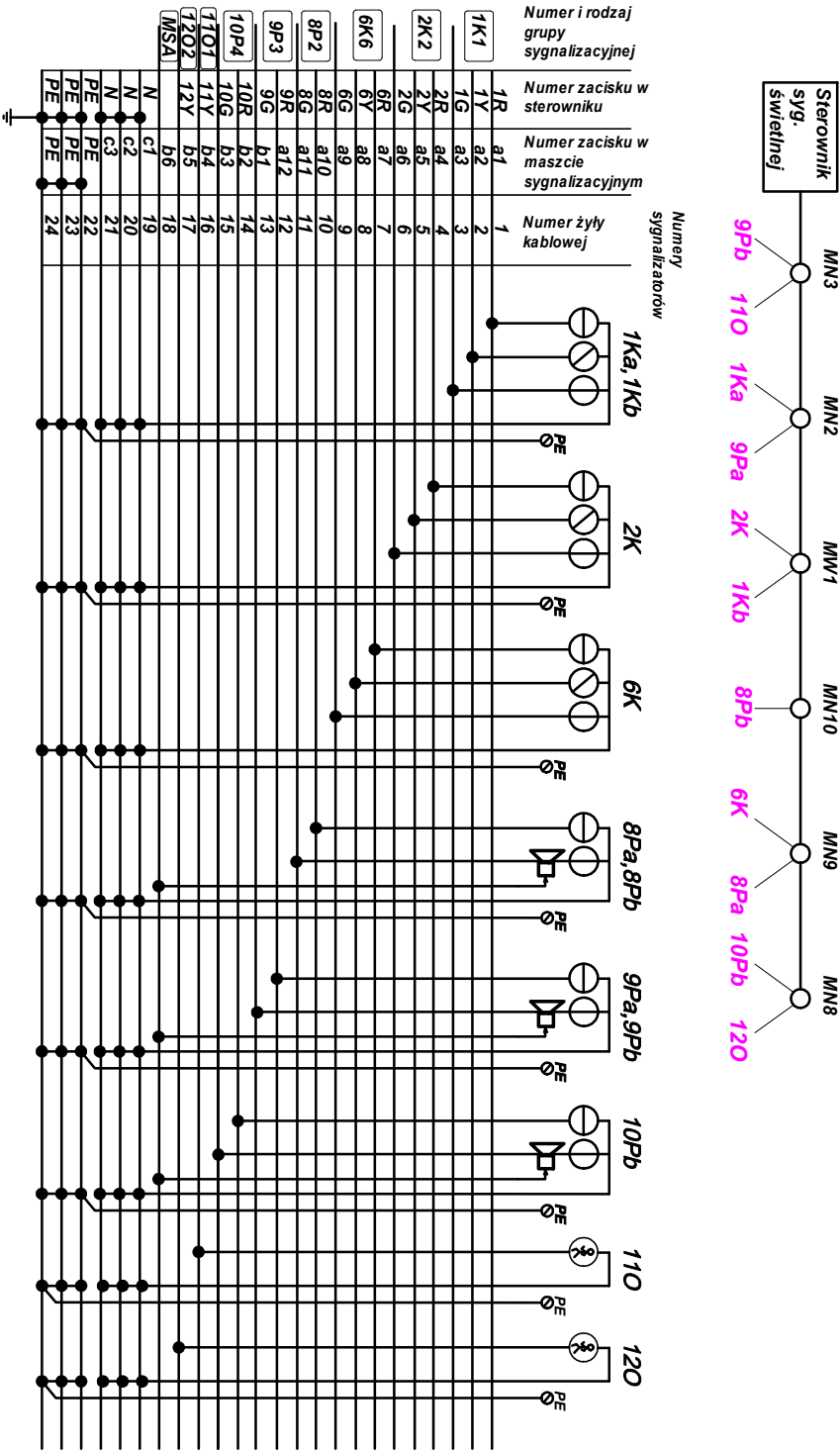


UWAGA:

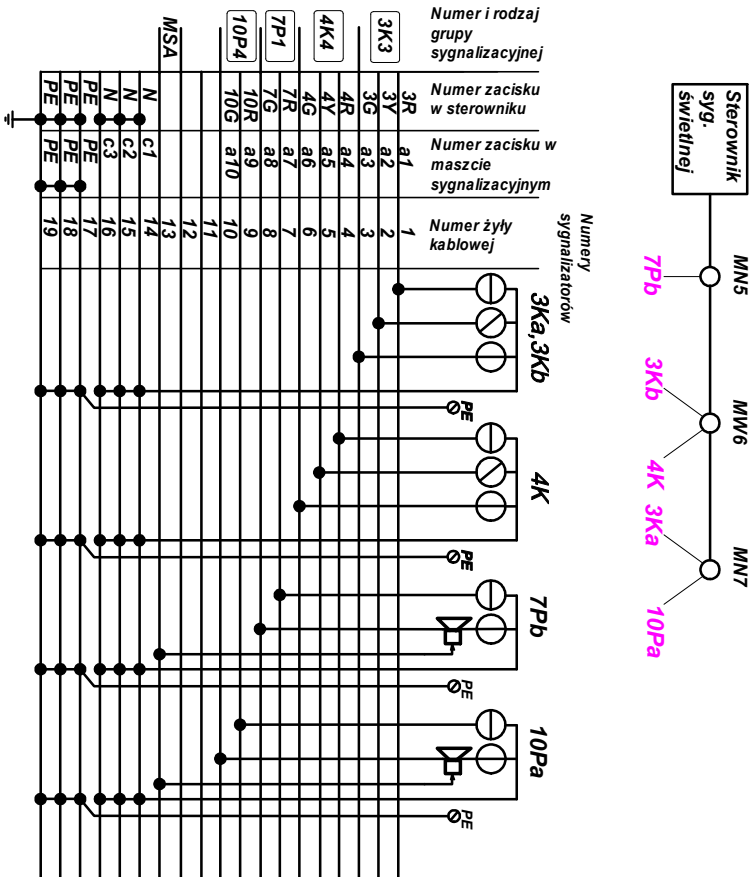
1. W długościach kabli uwzględniono zapasy kabli i wprowadzenia kabli do masztów niskich i wysokich - po 4m na końcówkę kabla.
2. Kanalizacja kablowa z rur np. DVK 110 , przejścia pod jezdniami z rur np. SRS 110.

INWESTOR: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn 		JEDNOSTKA PROJEKTOWA: M2F Marcin Śleziak ul. Strzeleckiego 2/29 83-000 Pruszcz Gdański		M2F projekt	
INWESTYCJA: Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Malborskiej z ul. Długą w Kwidzynie działki: 89/2, 74, 75/1, 75/5, 126/5, 143; obręb 0001; Gmina Kwidzyn				BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
NAZWA RYSUNKU: Schemat sieci kablowej		DATA: 08.2023 FAZA: PZT		SKALA: bs FORMAT: A4	NR. RYSUNKU: E.5
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:		
Projektant:	mgr inż. Marcin Śleziak	POM/0199/PW0E/13			
Opracowujący:					
Sprawdzający:	mgr inż. Orest Kuźmowicz	WAM/0032/PW0E/18			

Kabel nr 1 - YKSY 24 x 1,5 mm²



Kabel nr 2 - YKSY 19 x 1,5 mm²

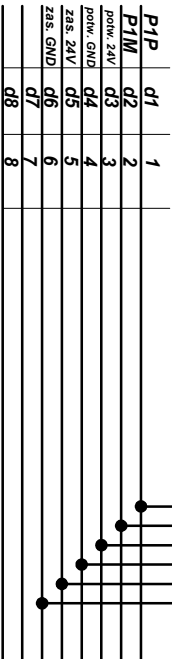


LEGENDA:

- światło czerwone
- światło żółte
- światło zielone
- "strzałka zielona"
- "uwaga piesi"
- sygnalizator akustyczny z regulacją głośności
- zacisk ochronny PE
- przycisk dla pieszych

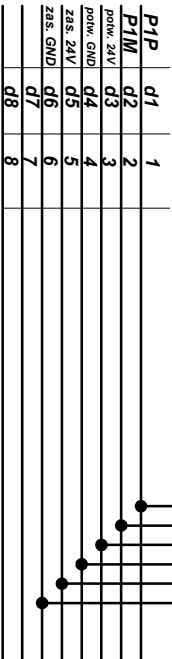
Kabel XzTKMXpw 4x2x0,8 mm²

- kabel nr 1



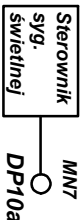
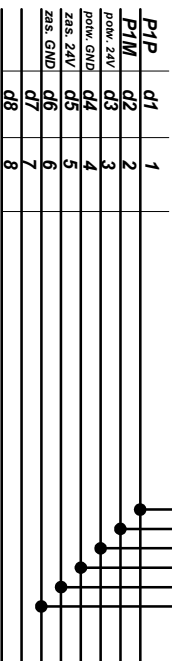
Kabel XzTKMXpw 4x2x0,8 mm²

- kabel nr 2



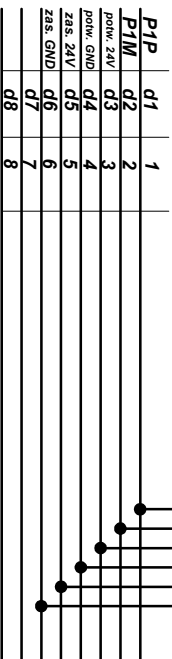
Kabel XzTKMXpw 4x2x0,8 mm²

- kabel nr 1












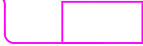




Kabel XzTKMXpw 4x2x0,8 mm²

- kabel nr 2+3



INWESTOR: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn	JEKONOSTWA PROJEKTOWA: M2F Marcin Ślęziak ul. Strzeleckiego 2/29 83-000 Pruszcz Gdański		
INWESTYCJA: Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Młoborskiej z ul. Długą w Kwidzynie działki: 89/2, 74, 75/1, 75/5, 126/5, 143; obręb 0001; Gmina Kwidzyn	BRANŻA: ELEKTRYCZNA		
NAZWA RYSUNKU: Rozzyszczenie kablowe	DATA: 08.2023	SKALA: bs	NR. RYSUNKU: E.6
FUNKCJA: Projektant:	IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. Marcin Ślęziak	NR. UPRAWNIENI: PZT	PODPIS: [Podpis]
Opisowyjce:	POM/0199/PWOE/13		
Sprawyjce:	mgr inż. Orest Kuźmowicz	WAM/0032/PWOE/18	

Nr p?ti	Nr zacisku w sterowniku	dlugosc feeder'a (m)	liczba zwojów	Nr żyły kabla zasilającego		
P1a	201	48	3	1	XzTKMXpw 2x2x0,8	 P1a
	202			2		
P2c	203		4	3		 P2c
	204			4		
P1b	205	65	4	1	XzTKMXpw 1x2x0,8	 P1b
	206			2		
P2a	207	27	5	1	XzTKMXpw 2x2x0,8	 P2a
	208			2		
P2b	209		4	3		 P2b
	210			4		
P4a	211	83	5	1	XzTKMXpw 2x2x0,8	 P4a
	212			2		
P4b	213		4	3		 P4b
	214			4		
P3a	215	100	3	3	XzTKMXpw 1x2x0,8	 P3a
	216			4		
P3b	217	112	4	1	XzTKMXpw 2x2x0,8	 P3b
	218			2		
P4c	219		4	3		 P4c
	220			4		
P5a	221	17	5	1	XzTKMXpw 2x2x0,8	 P5a
	222			2		
P5b	223		3	3		 P5b
	224			4		
P6a	225	60	5	1	XzTKMXpw 2x2x0,8	 P6a
	226			2		
P6b	227		3	3		 P6b
	228			4		



– p tła indukcyjna o wym. 1,5x1,5[m]




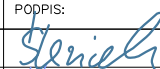
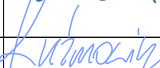
– p tła indukcyjna o wym. 1,5x6[m]

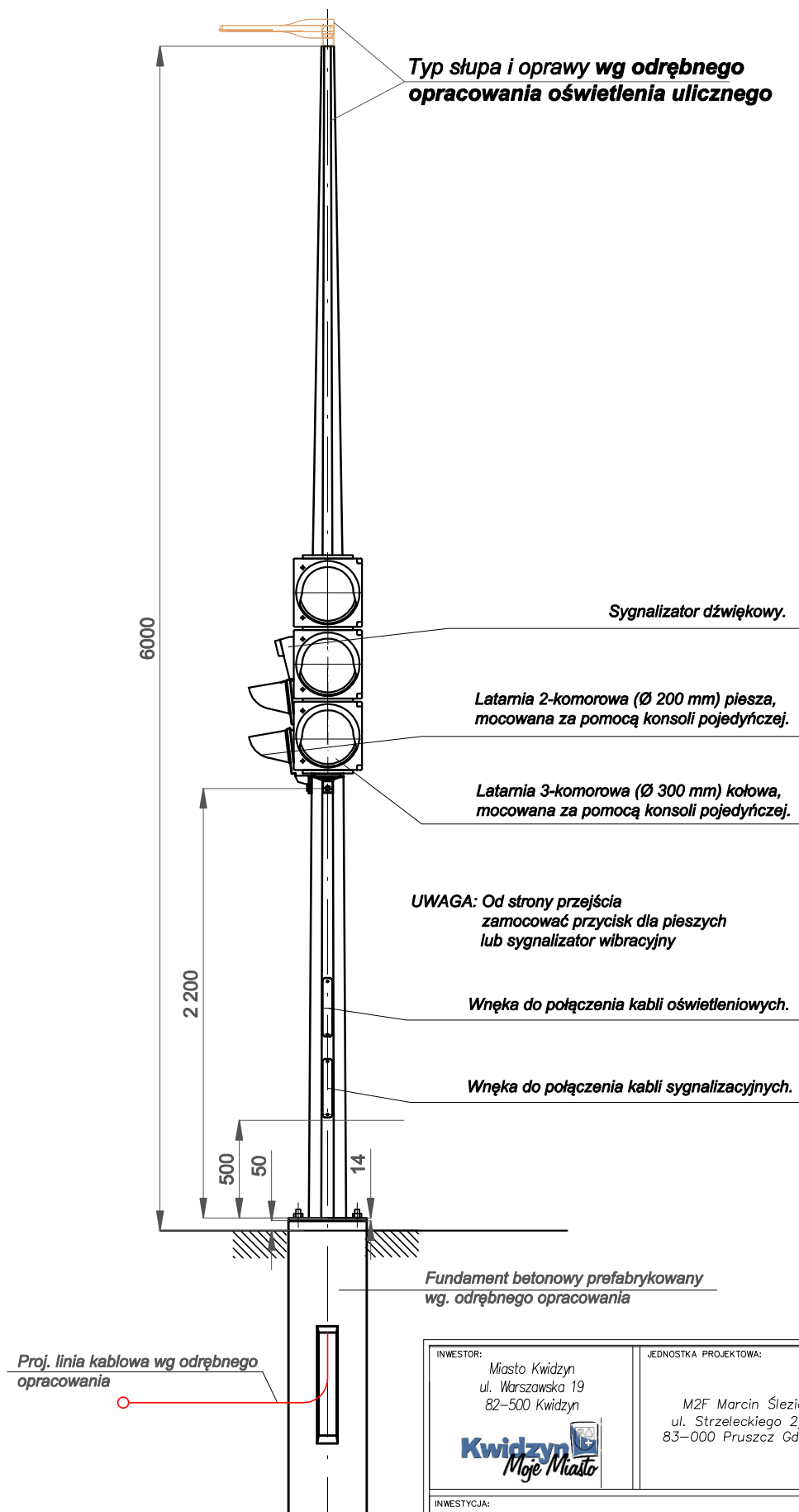



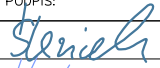

– p tła indukcyjna o wym. 1,5x10[m]

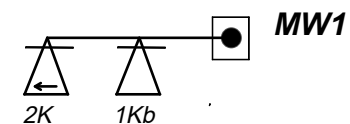
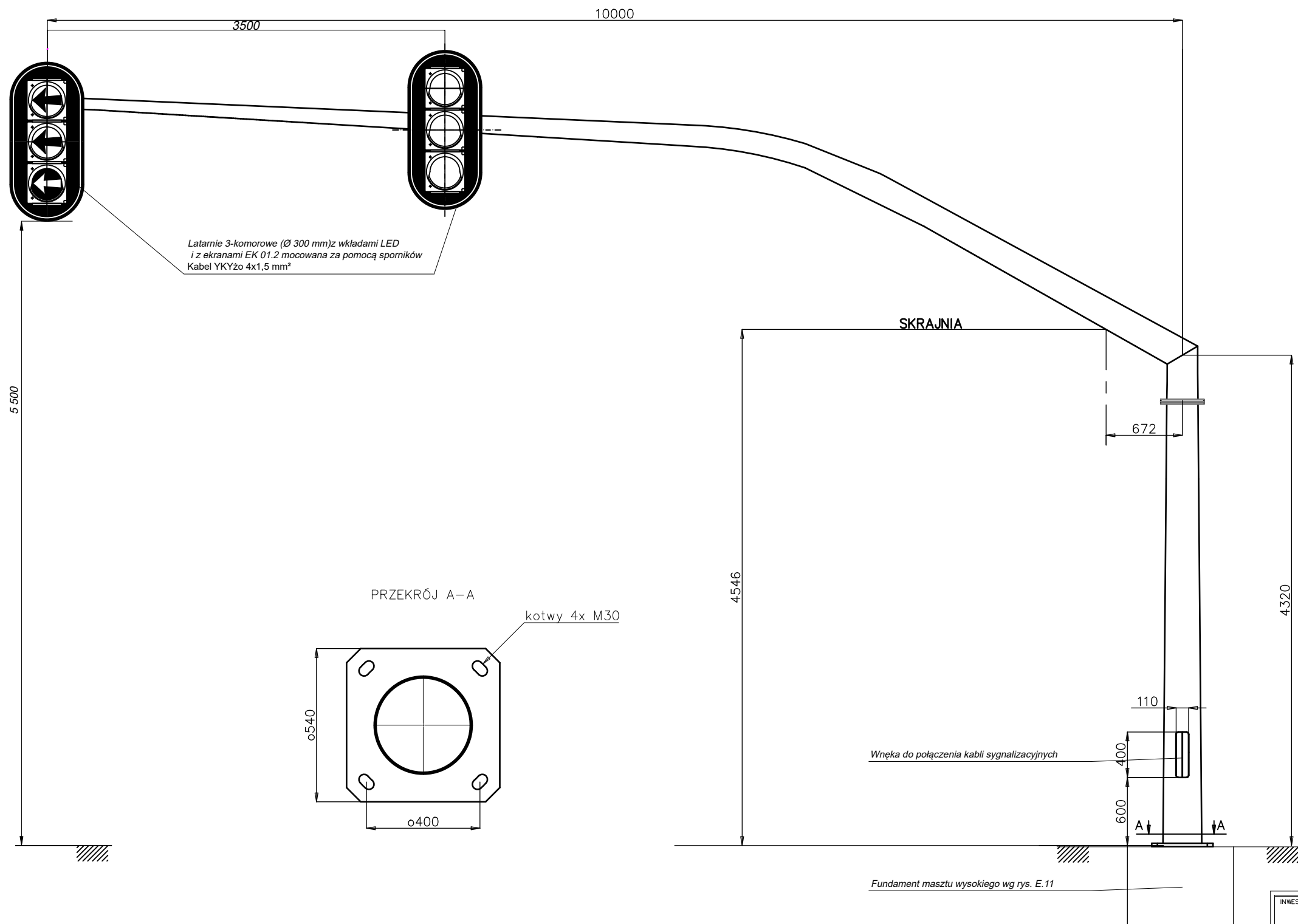


– p tła indukcyjna o wym. 1x2,5x2,5[m]

INWESTOR: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82–500 Kwidzyn 		JEDNOSTKA PROJEKTOWA: M2F Marcin Śleziak ul. Strzeleckiego 2/29 83–000 Pruszcz Gdański M2F projekt	
INWESTYCJA: Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Malborskiej z ul. Długą w Kwidzynie działki: 89/2, 74, 75/1, 75/5, 126/5, 143; obręb 0001; Gmina Kwidzyn			BRANŻA: ELEKTRYCZNA
NAZWA RYSUNKU: Ideogram pętli indukcyjnych		DATA: 08.2023 FAZA: PW	SKALA: – FORMAT: A4
FUNKCJA: Projektant: mgr inż. Marcin Śleziak		NR UPRAWNIEŃ: POM/0199/PW0E/13	NR. RYSUNKU: E.7
Opracowujący:		PODPIS: 	
Sprawdzający: mgr inż. Orest Kuźmowicz		WAM/0032/PW0E/18 	




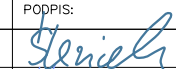
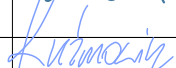
INWESTOR: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn 		JEDNOSTKA PROJEKTOWA: M2F Marcin Śleziak ul. Strzeleckiego 2/29 83-000 Pruszcz Gdański		M2F projekt	
INWESTYCJA: Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Malborskiej z ul. Długą w Kwidzynie działki: 89/2, 74, 75/1, 75/5, 126/5, 143; obręb 0001; Gmina Kwidzyn				BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
NAZWA RYSUNKU: Maszt sygnalizacyjno-oświetleniowy		DATA: 03.2023		SKALA: bs	
		FAZA: PZT		NR. RYSUNKU: E.8	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:		
Projektant:	mgr inż. Marcin Śleziak	POM/0199/PW0E/13			
Opracowujący:					
Sprawdzający:	mgr inż. Orest Kuźmowicz	WAM/0032/PW0E/18			

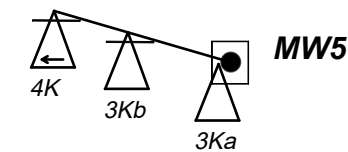
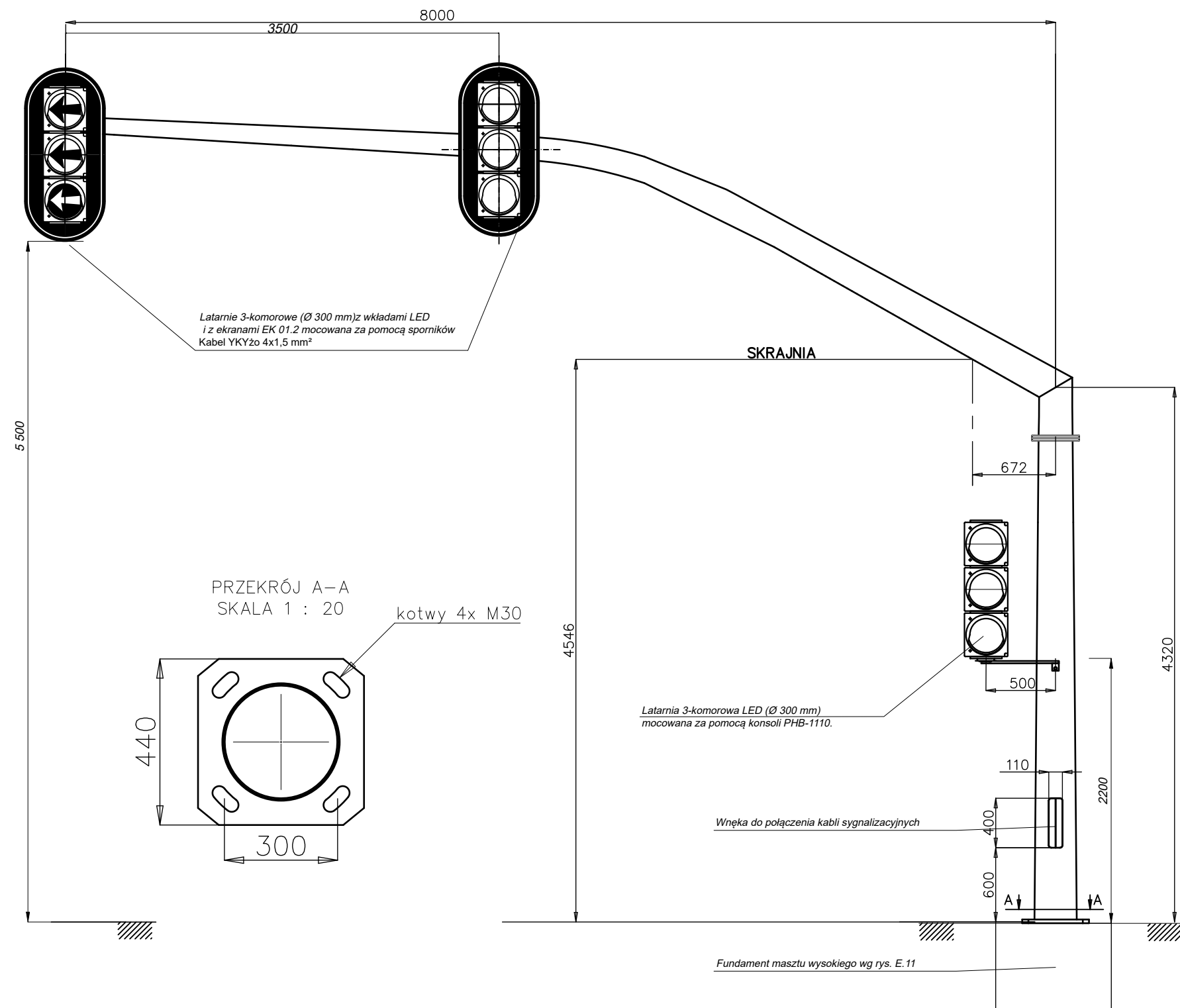


Uwagi konstrukcyjne:

1. Na rysunku podano wymiary istotne dla danego m
2. Ustawienie słupa min. 1,0 m od krawężnika.
3. Maszt wykonać jako cynkowany.
4. Maszt malowany farbą podkładową do cynku i farbą nawierzchniową o kolorze RAL9007.
5. Wysięgnik można regulować w poziomie (obróć).

UWAGA:
Można zastosować maszty wg innego opracowania o analogicznych parametrach technicznych, zachowując podane wymiary.


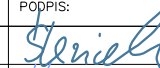
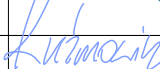
INWESTOR: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn 		JEDNOSTKA PROJEKTOWA: M2F Marcin Śleziak ul. Strzeleckiego 2/29 83-000 Pruszcz Gdański M2F projekt	
INWESTYCJA: Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Malborskiej z ul. Długą w Kwidzynie działki: 89/2, 74, 75/1, 75/5, 126/5, 143; obręb 0001; Gmina Kwidzyn		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
NAZWA RYSUNKU: Maszt wysoki MW1		DATA: 03.2023 FAZA: PZT	SKALA: bs FORMAT: A3 NR. RYSUNKU: E.9a
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. Marcin Śleziak	POM/0199/PWOE/13	
Opracowujący:			
Sprawdzający:	mgr inż. Orest Kuźmowicz	WAM/0032/PWOE/18	

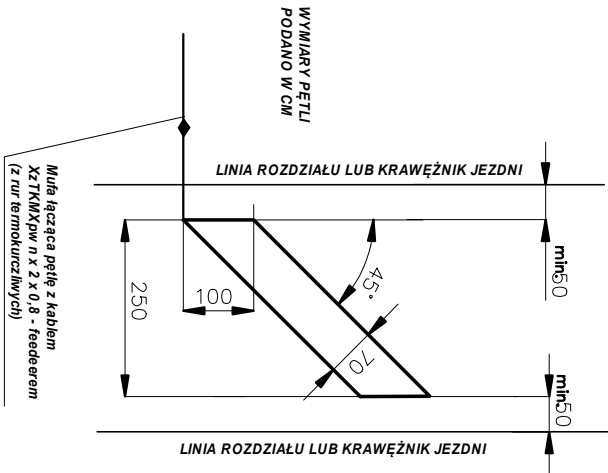


Uwagi konstrukcyjne:

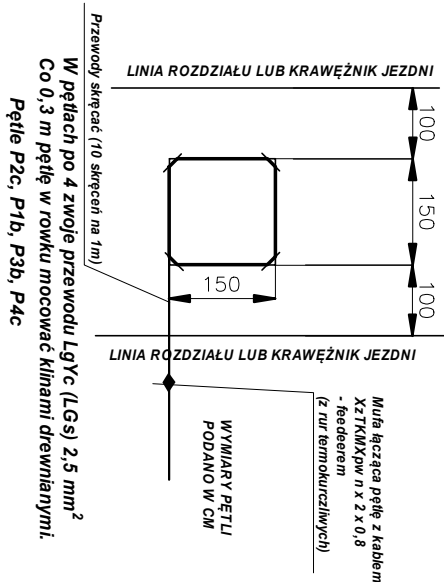
1. Na rysunku podano wymiary istotne dla danego masztu,
2. Ustawienie słupa min. 1,0 m od krawężnika.
3. Maszt wykonać jako cynkowany.
4. Maszt malowany farbą podkładową do cynku i farbą nawierzchniową o kolorze RAL9007.
5. Wysięgnik można regulować w poziomie (obróć).

UWAGA:
Można zastosować maszty wg innego opracowania o analogicznych parametrach technicznych, zachowując podane wymiary.

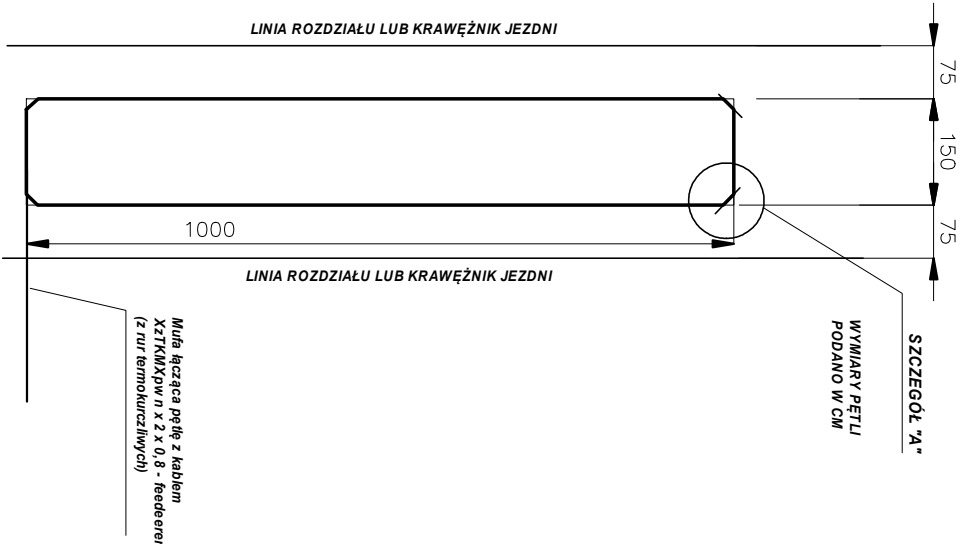
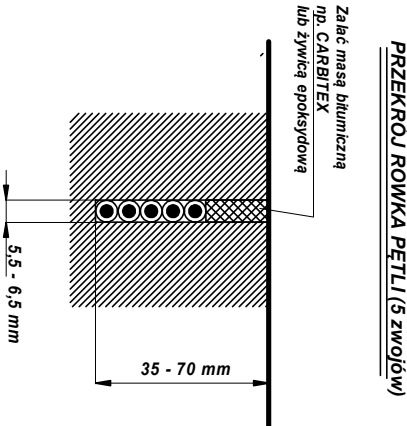
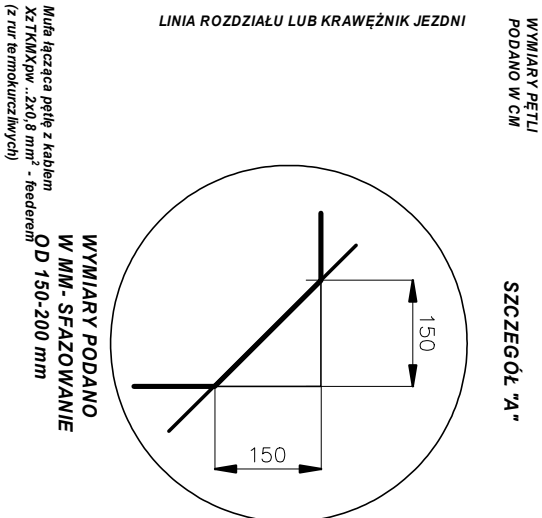
INWESTOR: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn 		JEDNOSTKA PROJEKTOWA: M2F Marcin Śleziak ul. Strzeleckiego 2/29 83-000 Pruszcz Gdański M2F projekt	
INWESTYCJA: Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Malborskiej z ul. Długą w Kwidzynie działki: 89/2, 74, 75/1, 75/5, 126/5, 143; obręb 0001; Gmina Kwidzyn		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
NAZWA RYSUNKU: Maszt wysoki MW5	DATA: 03.2023 FAZA: PZT	SKALA: bs FORMAT: A3	NR. RYSUNKU: E.9b
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR. UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. Marcin Śleziak	POM/0199/PWOE/13	
Opracowujący:			
Sprawdzający:	mgr inż. Orest Kuźmowicz	WAM/0032/PWOE/18	



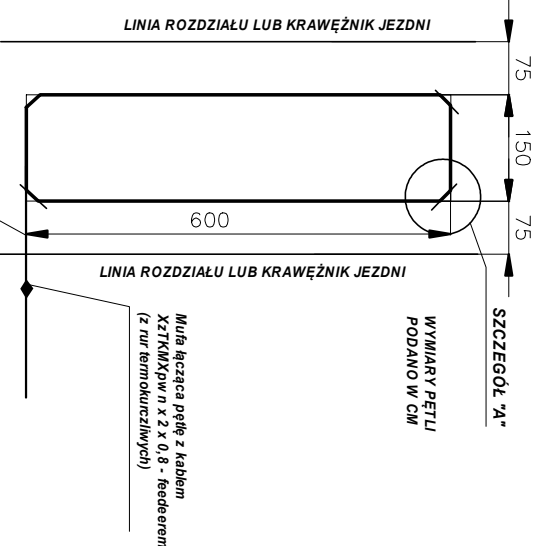
W pętlach po 5 zwojów przewodu LGYc(LGs) 2,5 mm²
Co 0,3 m pętlę w rowku mocować klinami drewnianymi.
Pętla "rowerowa" montowana w jezdni P2a, P4a, P5a, P6a



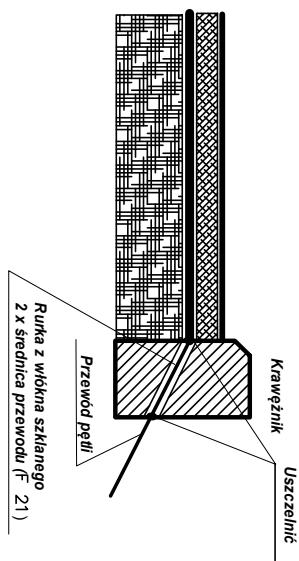
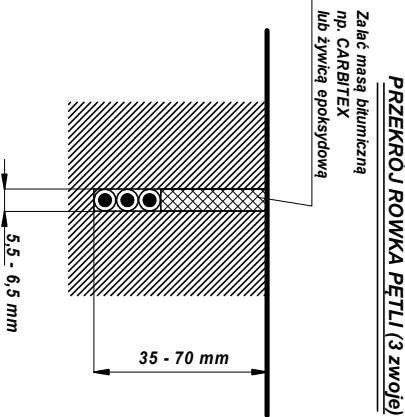
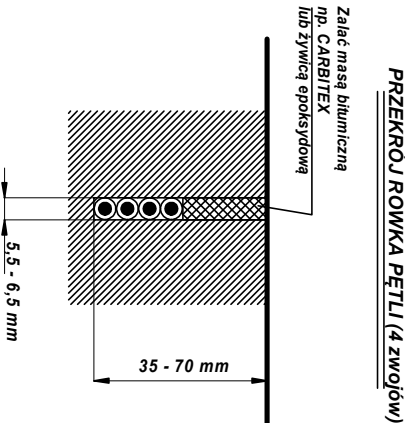
W pętlach po 4 zwoje przewodu LGYc (LGs) 2,5 mm²
Co 0,3 m pętlę w rowku mocować klinami drewnianymi.
Pętla P2c, P1b, P3b, P4c



W pętlach po 3 zwoje przewodu LGYc(LGs) 2,5 mm²
Co 0,3 m pętlę w rowku mocować klinami drewnianymi.
Pętla P1a, P3a, P5b, P6b



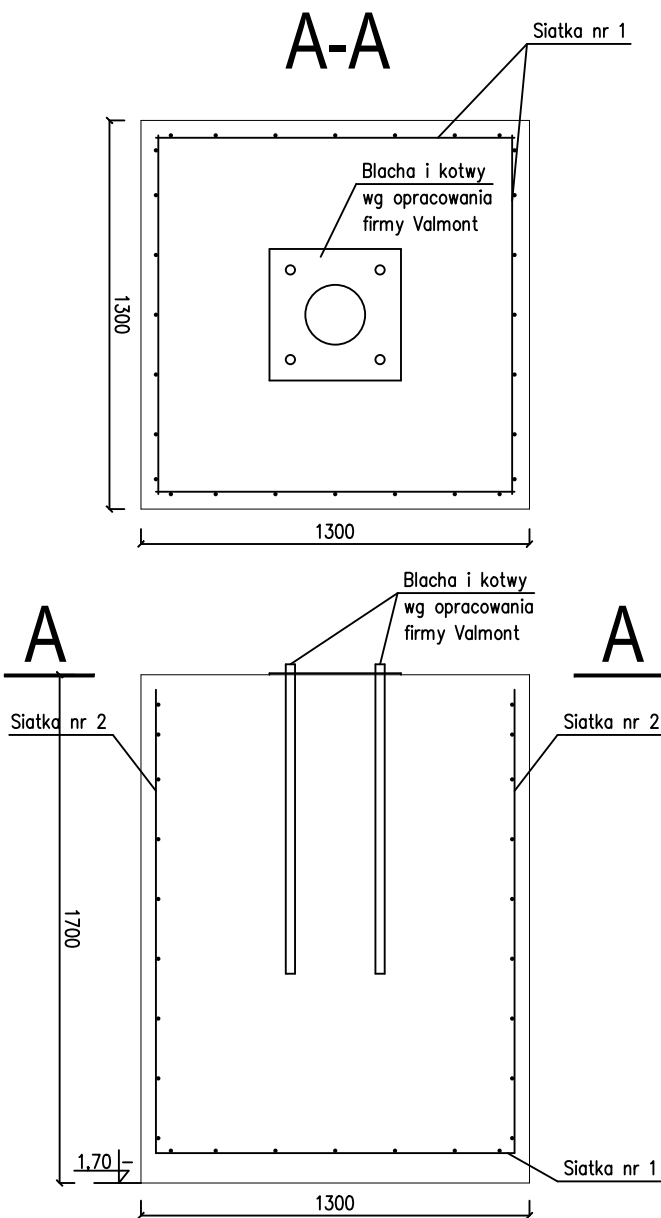
W pętli po 4 zwoje przewodu LGYc(LGs) 2,5 mm²
Co 0,3 m pętlę w rowku mocować klinami drewnianymi.
Pętla P2b, P4b



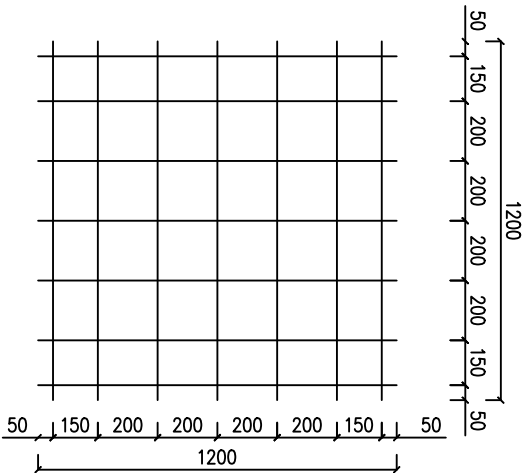
UWAGA: PRZED WYKONANIEM PĘTLI INDUKCYJNEJ PRZCZYTAĆ OPIS W DOKUMENTACJI

INWESTOR: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn		JEDNOSTKA PROJEKTOWA: MZF Marcin Ślaziak ul. Strzeleckiego 2/29 83-000 Pruszcz Gdański		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
BUDOWA sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Melborskiej z ul. Długą w Kwidzynie		DATA: 03.2023		SKALA: bs	
Pętla indukcyjna sposób wykonania		FAZA: P ZT		NR. RYSUNKU: E.10	
FUNKCJA: IME I NAZWISKO:		NR. UPRAWNIENI:		PODPIS:	
Projektant: mgr inż. Marcin Ślaziak		POM./O/199/PWOE/13		[Signature]	
Opracowujący:				[Signature]	
Sprawdzający: mgr inż. Orest Kuźmowicz		WAM./0032/PWOE/18		[Signature]	

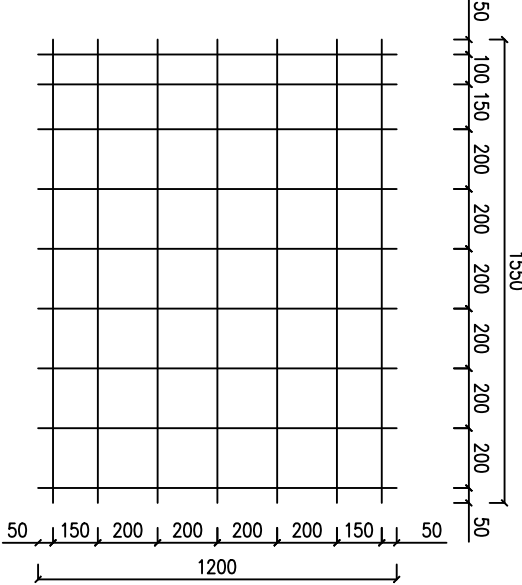
Fundament pod Maszt MW5



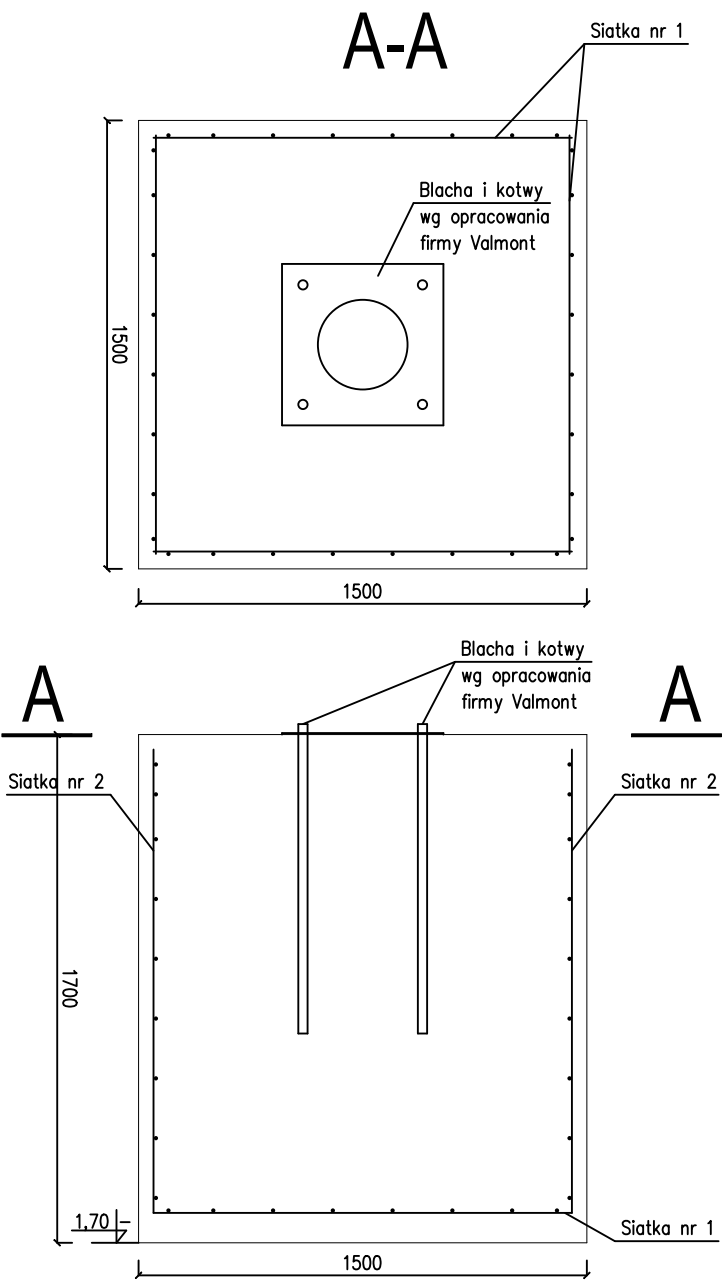
② siatka $\varnothing 8$ co 20cm szt.1 Lc=16800



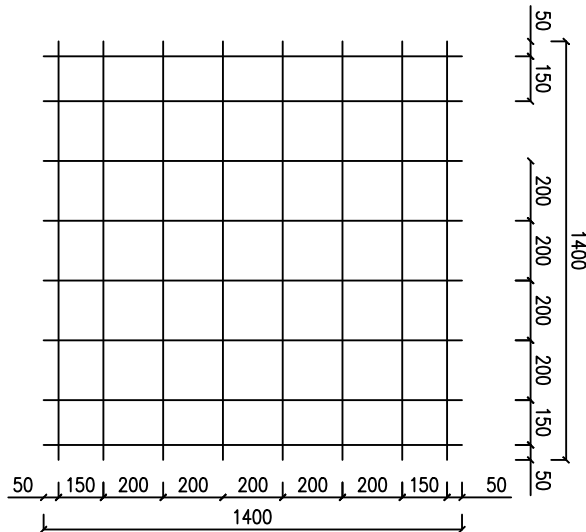
① siatka $\varnothing 8$ co 20cm szt.4 Lc=21650



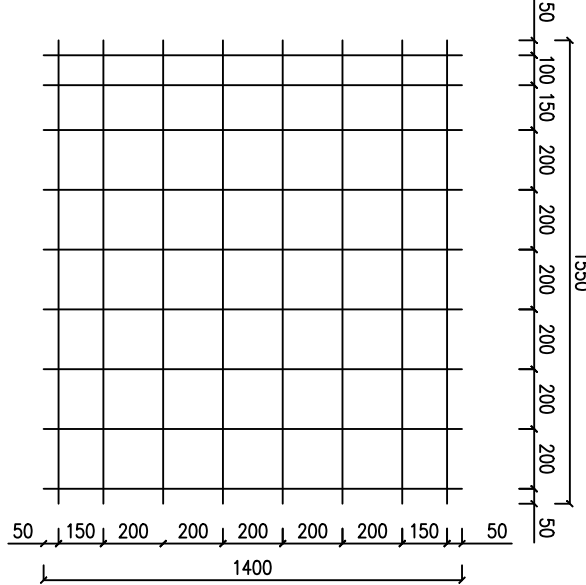
Fundament pod Maszt MW1



② siatka $\varnothing 8$ co 20cm szt.1 Lc=22400



① siatka $\varnothing 8$ co 20cm szt.4 Lc=25000


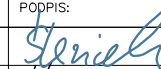
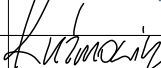


Uwaga:

- Otulinie zbrojenia wykonać: spód fundamentu – 10cm, góra i boki fundamentu – 5cm
- Wymiary zbrojenia i strzemion podano w osiach prętów.
- Ilość betonu na jeden fundament: 2,9m³

Uwaga:

- Otulinie zbrojenia wykonać: spód fundamentu – 10cm, góra i boki fundamentu – 5cm
- Wymiary zbrojenia i strzemion podano w osiach prętów.
- Ilość betonu na jeden fundament: 3,9m³

INWESTOR: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn 		JEDNOSTKA PROJEKTOWA: M2F Marcin Śleziak ul. Strzeleckiego 2/29 83-000 Pruszcz Gdański M2F projekt	
INWESTYCJA: Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Malborskiej z ul. Długą w Kwidzynie działki: 89/2, 74, 75/1, 75/5, 126/5, 143; obręb 0001; Gmina Kwidzyn		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
NAZWA RYSUNKU: Fundamenty masztów wysokich		DATA: 03.2023	SKALA: bs
		FAZA: PZT	NR. RYSUNKU: E.11
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. Marcin Śleziak	POM/0199/PWOE/13	
Opracowujący:			
Sprawdzający:	mgr inż. Orest Kuźmowicz	WAM/0032/PWOE/18	