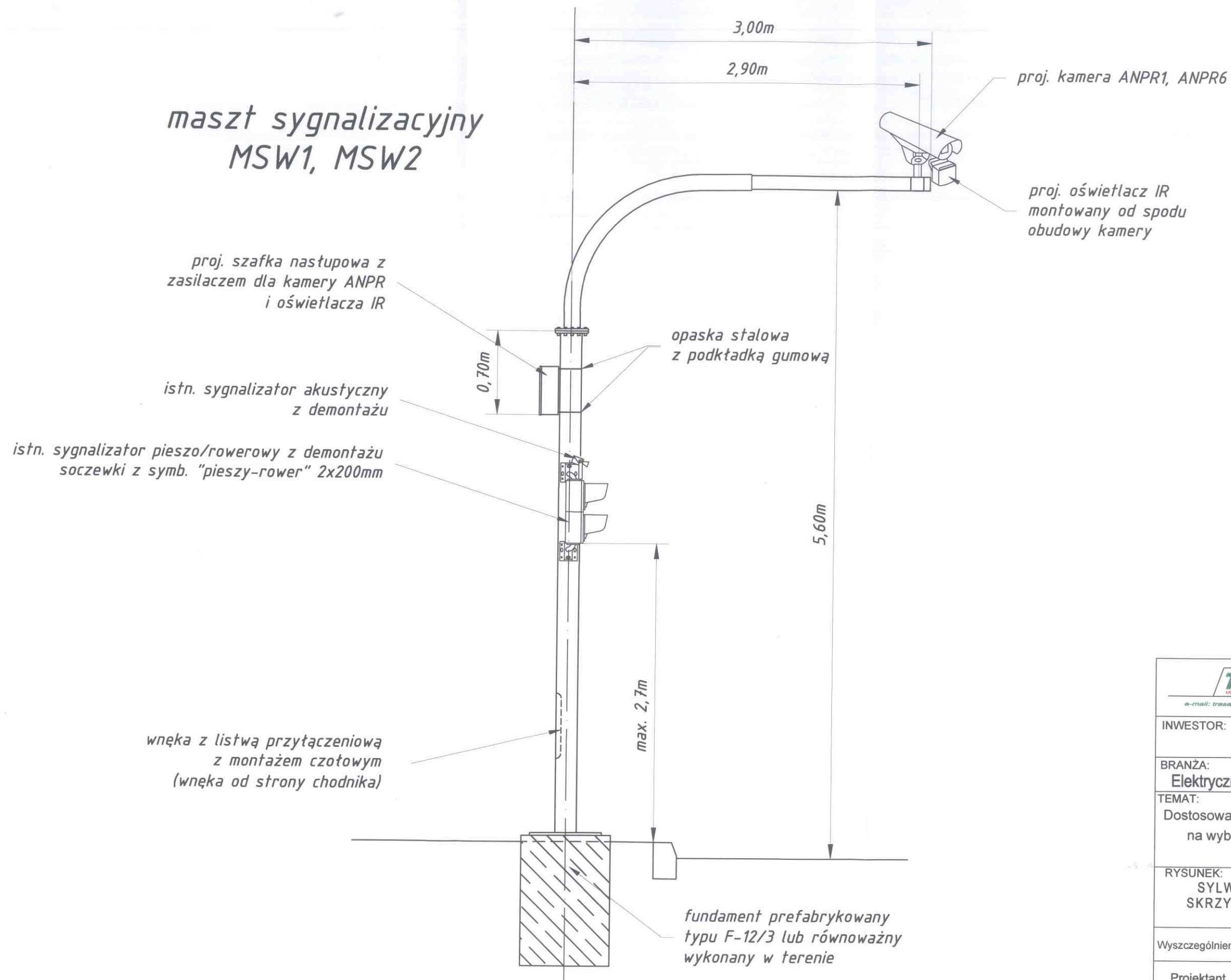
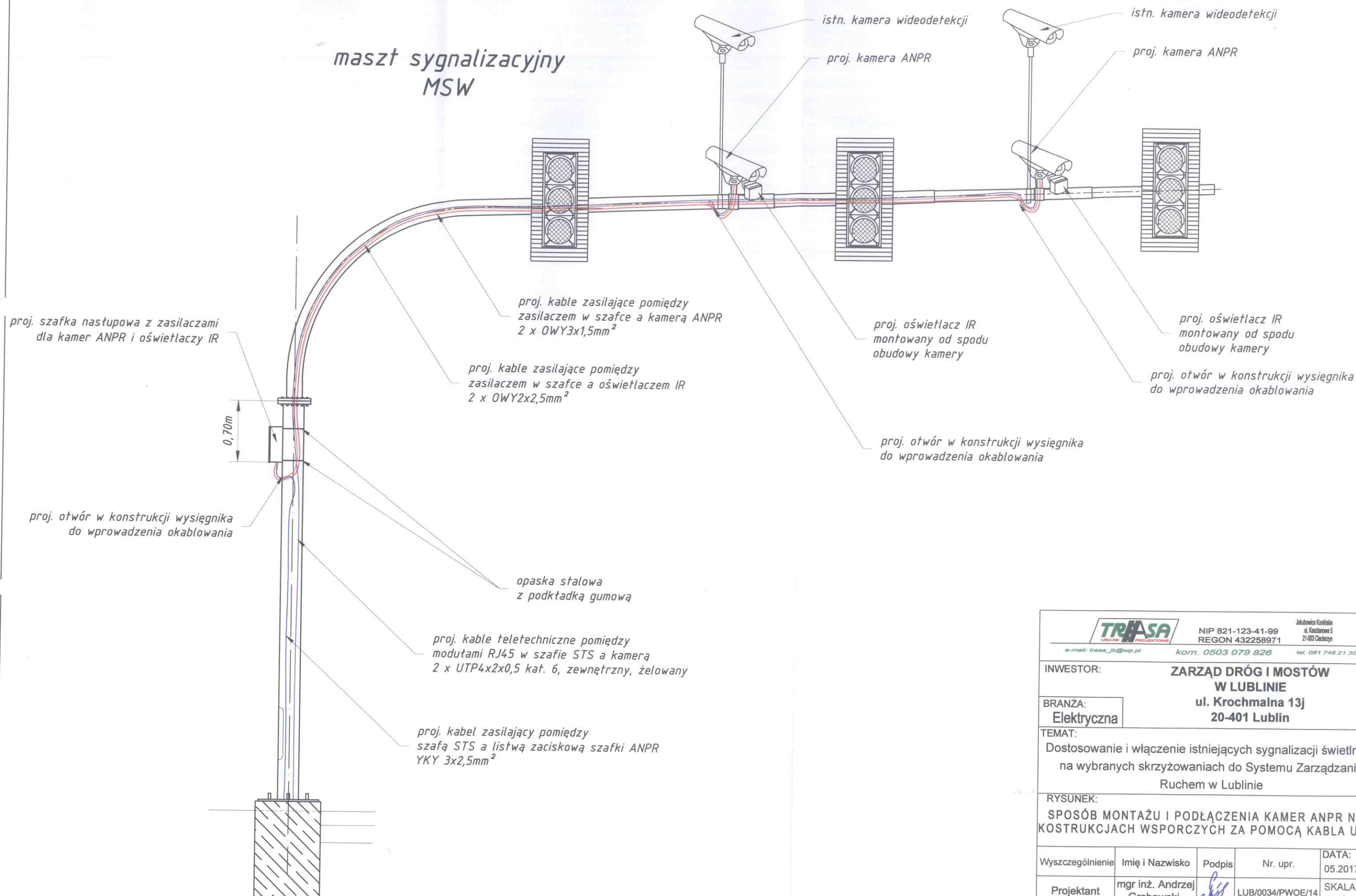


maszt sygnalizacyjny MSW1, MSW2



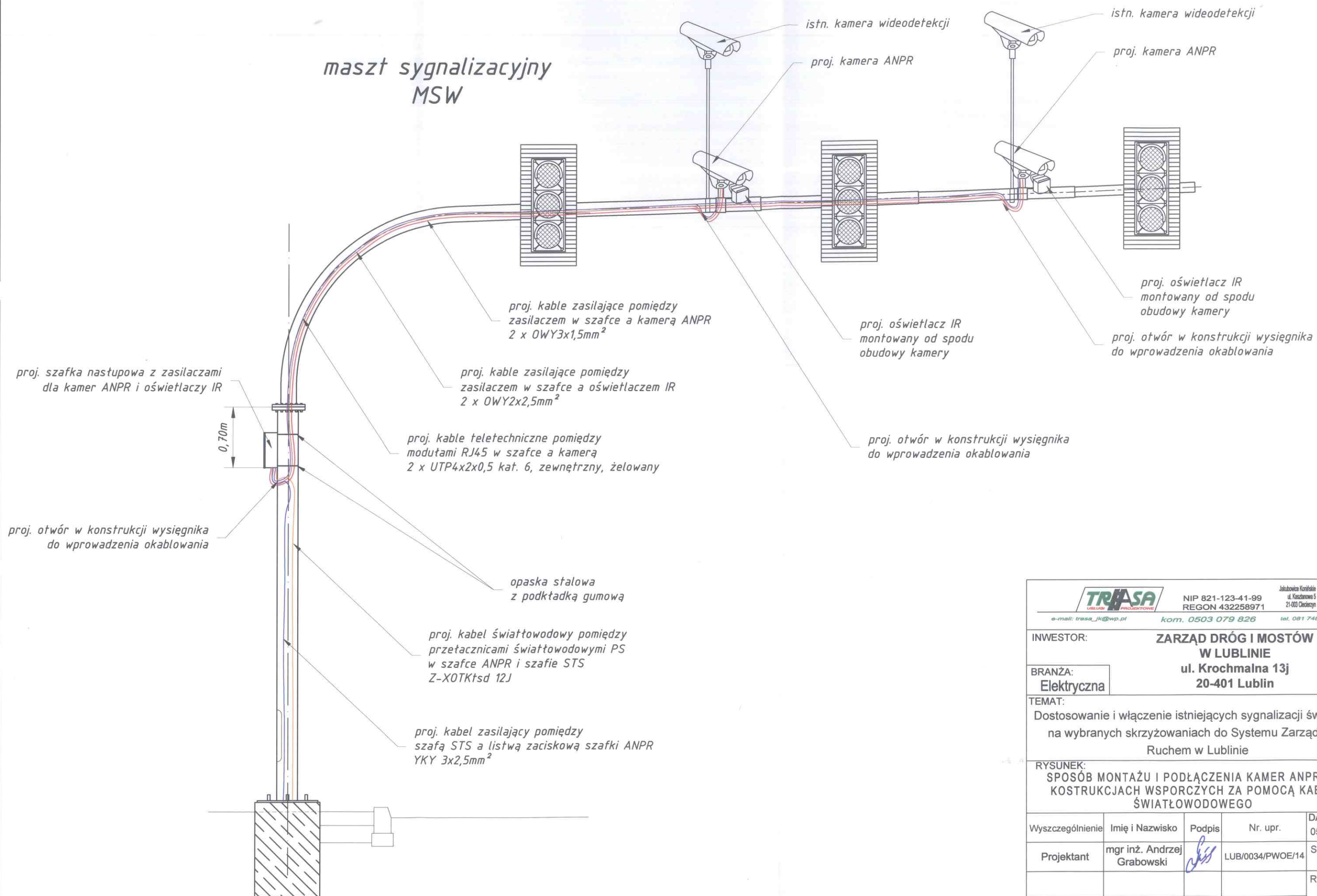
		NIP 821-123-41-99 REGON 432258971		Jednostka Kontroli ul. Kaszubska 5 21-003 Cieszyń
e-mail: trasa_jk@wp.pl		kom. 0503 079 826		tel. 081 748 21 30
INWESTOR:		ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW W LUBLINIE		
BRANŻA:		ul. Krochmalna 13j 20-401 Lublin		
ELEKTRYCZNA				
TEMAT:		Dostosowanie i włączenie istniejących sygnalizacji świetlnych na wybranych skrzyżowaniach w Lublinie do Systemu Zarządzania Ruchem SZR		
RYSUNEK:		SYLWETKA KONSTRUKCJI MASZTU MSW NA SKRZYŻOWANIU S123 DLA POTRZEB MONTAŻU PROJEKTOWNYCH KAMER ANPR		
Wyszczególnienie	Imię i Nazwisko	Podpis	Nr. upr.	DATA: 05.2017 r.
Projektant	mgr inż. Andrzej Grabowski		LUB/0034/PWOE/14	SKALA: -/-
				Rys. nr
				6.1

maszt sygnalizacyjny MSW



		NIP 821-123-41-99 REGON 432258971		Jakubowice Konieckie ul. Kasztanowa 5 21-003 Cieszanów
e-mail: trasa_jk@wp.pl		kom. 0503 079 826		tel. 081 748 21 30
INWESTOR:		ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW W LUBLINIE ul. Krochmalna 13j 20-401 Lublin		
BRANŻA:		Elektryczna		
TEMAT:		Dostosowanie i włączenie istniejących sygnalizacji świetlnych na wybranych skrzyżowaniach do Systemu Zarządzania Ruchem w Lublinie		
RYSUNEK:		SPOSÓB MONTAŻU I PODŁĄCZENIA KAMER ANPR NA KOSTRUKCJACH WSPORCZYCH ZA POMOCĄ KABLA UTP		
Wyszczególnienie	Imię i Nazwisko	Podpis	Nr. upr.	DATA: 05.2017 r.
Projektant	mgr inż. Andrzej Grabowski		LUB/0034/PWOE/14	SKALA: -/-
				Rys. nr
				6.2

maszt sygnalizacyjny MSW



		NIP 821-123-41-99 REGON 432258971		Jaskółce Konie ul. Kasztanowa 5 21-003 Cieszanów
e-mail: trasa_jk@wp.pl		kom. 0503 079 826		tel. 081 748 21 30
INWESTOR:		ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW W LUBLINIE ul. Krochmalna 13j 20-401 Lublin		
BRANŻA:		Elektryczna		
TEMAT:		Dostosowanie i włączenie istniejących sygnalizacji świetlnych na wybranych skrzyżowaniach do Systemu Zarządzania Ruchem w Lublinie		
RYSUNEK:		SPOSÓB MONTAŻU I PODŁĄCZENIA KAMER ANPR NA KOSTRUKCJACH WSPORCZYCH ZA POMOCĄ KABLA ŚWIATŁOWODOWEGO		
Wyszczególnienie	Imię i Nazwisko	Podpis	Nr. upr.	DATA: 05.2017 r.
Projektant	mgr inż. Andrzej Grabowski		LUB/0034/PWOE/14	SKALA: -/-
				Rys. nr 6.3

maszt sygnalizacyjny MSW

proj. kabel zasilający pomiędzy
listwą zaciskową we wnętrzu masztu
a kamerą CCTV - $0WY3 \times 1,5mm^2$

istn. listwa przyłączeniowa
z montażem czotowym

wnęka przyłączeniowa

proj. kabel teletechniczny pomiędzy
modułem RJ45 w szafie STS a kamerą
UTP4x2x0,5 kat. 6, zewnętrzny, żelowany

proj. kabel zasilający pomiędzy szafą STS
a listwą zaciskową we wnętrzu masztu
YKY 3x2,5mm²

proj. kamera CCTV z wysięgnikiem,
zasilaczem i adapterem do
montażu na słupie

proj. otwór w konstrukcji wysięgnika
do wprowadzenia okablowania



NIP 821-123-41-99
REGON 432258971

Jakubowiec Kominiarski
ul. Kasztanowa 5
21-003 Cieszków

e-mail: trasa_jk@wp.pl

kom. 0503 079 826

tel. 081 748 21 30

INWESTOR: **ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW
W LUBLINIE**
BRANŻA: **Elektryczna**
ul. Krochmalna 13j
20-401 Lublin

TEMAT:
Dostosowanie i włączenie istniejących sygnalizacji świetlnych
na wybranych skrzyżowaniach do Systemu Zarządzania
Ruchem w Lublinie

RYSUNEK:
SPÓSÓB MONTAŻU I PODŁĄCZENIA KAMERY CCTV NA
KONSTRUKCJACH WSPORCZYCH ZA POMOCĄ KABŁA UTP

Wyszczególnienie	Imię i Nazwisko	Podpis	Nr. upr.	DATA: 05.2017 r.
Projektant	mgr inż. Andrzej Grabowski		LUB/0034/PWOE/14	SKALA: -/-
				Rys. nr 6.4

maszt sygnalizacyjny MSW

proj. szafka nastupowa z zasilaczami
dla kamer ANPR i oświetlaczy IR

0,70m

proj. otwór w konstrukcji wysięgnika
do wprowadzenia okablowania

proj. kabel zasilający pomiędzy
listwą zaciskową we wnętrzu masztu
a kamerą CCTV - $0WY3 \times 1,5mm^2$

istn. listwa przytęczenia
z montażem czotowym

wnęka przytęczenia

proj. kabel teletechniczny pomiędzy
modułem RJ45 w szafce a kamerą CCTV
UTP4x2x0,5 kat. 6, zewnętrzny, żelowany

opaska stalowa
z podkładką gumową

proj. kabel światłowodowy pomiędzy
przetacznikami światłowodowymi
w szafce ANPR i szafie STS
Z-X0TKtd 12J

proj. kabel zasilający pomiędzy szafą STS
a listwą zaciskową we wnętrzu masztu
YKY $3 \times 2,5mm^2$

proj. kamera CCTV z wysięgnikiem,
zasilaczem i adapterem do
montażu na słupie

proj. otwór w konstrukcji wysięgnika
do wprowadzenia okablowania



NIP 821-123-41-99
REGON 432258971

Jakubowice Korosińska
ul. Kasztanowa 5
21-003 Cieszków

e-mail: trasa_jk@wp.pl

kom. 0503 079 826

tel. 081 748 21 30

INWESTOR: **ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW
W LUBLINIE**
BRANŻA: **Elektryczna**
ul. Krochmalna 13j
20-401 Lublin

TEMAT:
Dostosowanie i włączenie istniejących sygnalizacji świetlnych
na wybranych skrzyżowaniach do Systemu Zarządzania
Ruchem w Lublinie

RYSUNEK:
SPÓSOB MONTAŻU I PODŁĄCZENIA KAMERY CCTV NA
KONSTRUKCJACH WSPORCZYCH ZA POMOCĄ KABLA
ŚWIATŁOWODOWEGO

Wyszczególnienie	Imię i Nazwisko	Podpis	Nr. upr.	DATA: 05.2017 r.
Projektant	mgr inż. Andrzej Grabowski		LUB/0034/PWOE/14	SKALA: -/-
				Rys. nr 6.5