



18/2

istn. słup E13,5/15
 istn. rozłącznik 23G4124 - demontaż
 istn. linia SN 3xAFL35
 TAR_Kostowiec

istn. kabel YAKXS 4x120
 demontaż

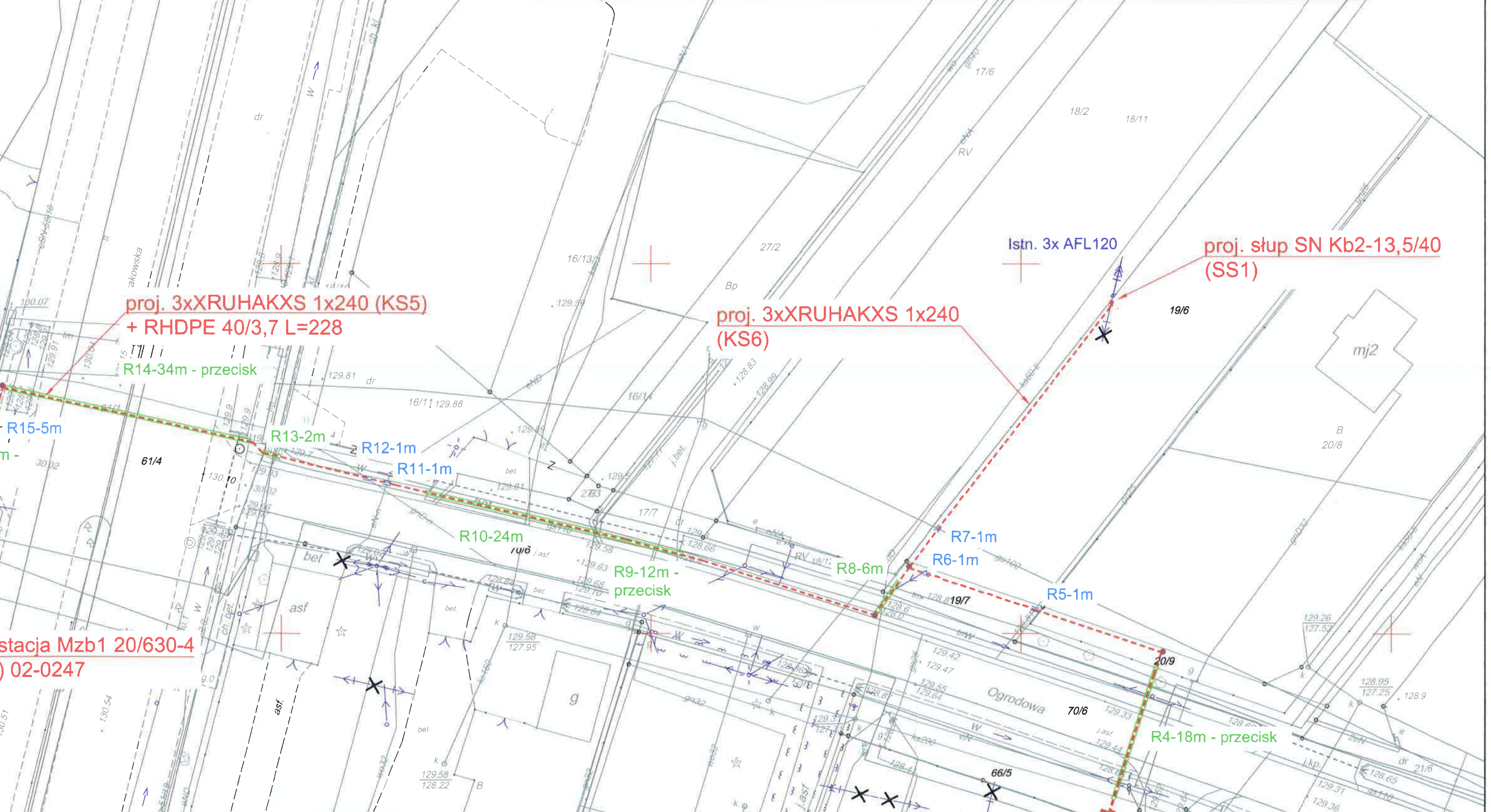
istn. słup E10,5/10 (S5)
 istn. linia napowietrzna AsXS_n 4x70
 kier. 23A0013

istn. ZK2/SL3
 (Z1)

istn. 3x XRUHAKXS 1x120
 kier. ST TR 02-2013
 TAR_Kostowiec

ADRES INWESTYCJI:	WOLA MROKOWSKA, UL. OGRODOWA, POSTĘPU, DZ. 124, 66/13, 66/10, 66/9, 66/7, 66/5, 70/6, 6/14, 60/4, 25/1, 25/3, 22/26, 25/1, NR OBREB NR 0030, JEDNOSTKA EWDENCYJNA 141803.2
INWESTOR:	PGE DYSTRYBUCJA S.A. 20-340 LUBLIN, ul. GARBARSKA 21A
TEMAT:	MODERNIZACJA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ SN-15kV I NN-0,4kV,
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ELEKTRO INSTAL SERWIS 05-500 Płaszczyno, ul. Poniatowskiego 16A e-mail: elektrolinstal.com.pl@gmail.com
FAZA PROJEKTU:	WYKONAWCZY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI - SIECI ELEKTROENERGETYCZNE
PROJEKTANT:	mgr inż. Jacek Łukasik UPR. bud. nr MAZ.0065/POO.E03. Specjalność: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
SPRAWDZAJĄCY	inż. Adam Kolulski upr. bud. nr ST-361/79. Specjalność: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych
TREŚĆ RYSUNKU:	Lokalizacja istniejących urządzeń oraz rozbiórka cz.2
DATA:	02. 2020
SKALA:	1:500
NR RYS.	E-2

Zestawienie projektowanych kabli SN				
Numer	Typ	Długość	Relacja	Uwagi
KS3	3x XRUHAKXS 1x240mm ²	Lt=186m, Lk=3x198m	TR1 - MS4	
KS4	3x XRUHAKXS 1x240mm ²	Lt=186m, Lk=3x198m	TR1 - MS3	
KS5	3x XRUHAKXS 1x240mm ²	Lt=222m, Lk=3x240m	TR- ZS1	
KS6	3x XRUHAKXS 1x240mm ²	Lt=104m, Lk=3x125m	ZS1- SS1	
KS7	3x XRUHAKXS 1x240mm ²	Lt=229m, Lk=3x240m	ZS1 - MS5	



2x mufa CHMSV 24kV 95-240
(3, MS4)

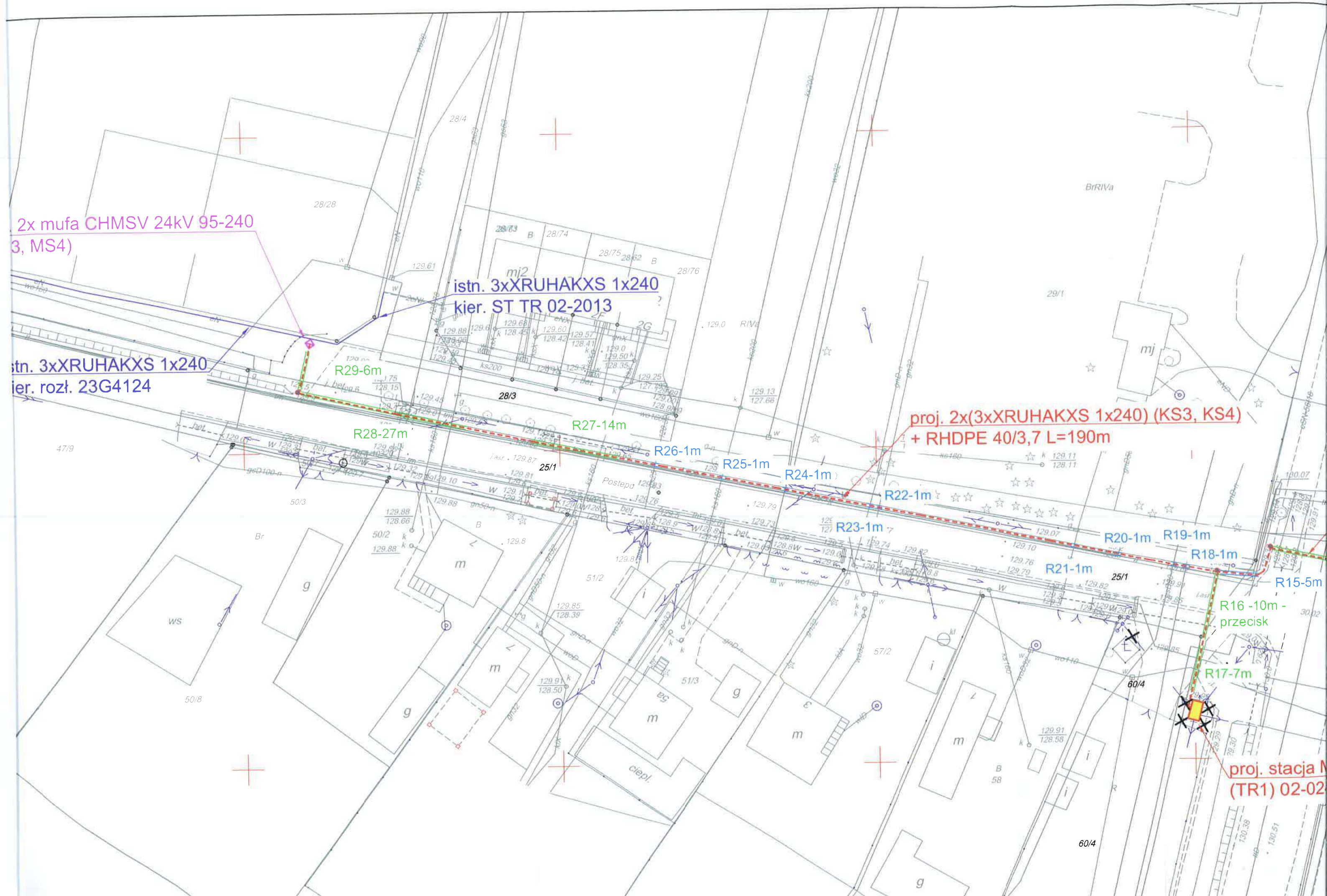
istn. 3xXRUHAKXS 1x240
kier. rozł. 23G4124

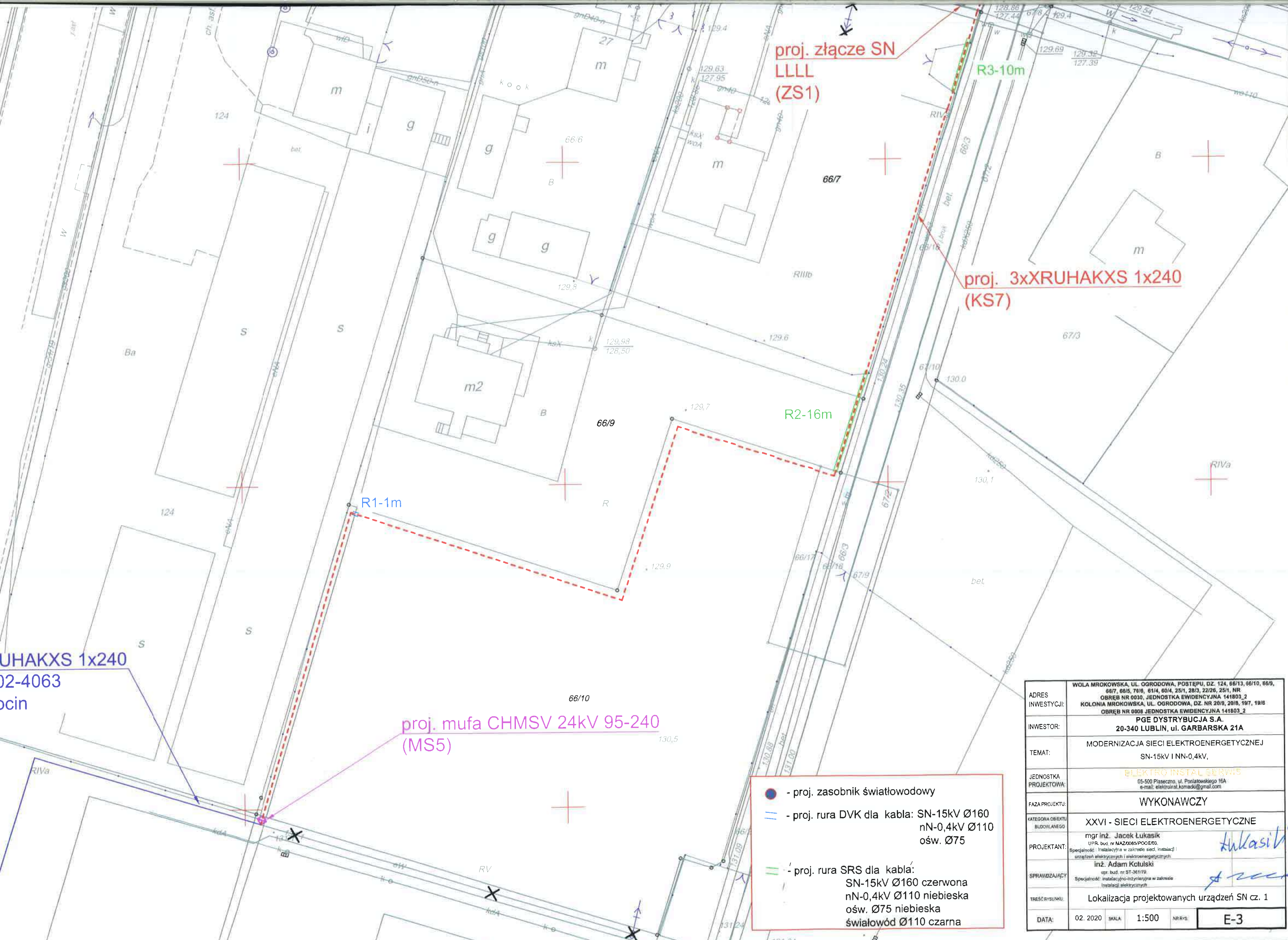
istn. 3xXRUHAKXS 1x240
kier. ST TR 02-2013

proj. 2x(3xXRUHAKXS 1x240) (KS3, KS4)
+ RHDPE 40/3,7 L=190m

R16 -10m -
przecisk

proj. stacja M
(TR1) 02-02





UHAKXS 1x240
02-4063
ocin

- proj. zasobnik światłowodowy
- proj. rura DVK dla kabla: SN-15kV Ø160 nN-0,4kV Ø110 ośw. Ø75
- proj. rura SRS dla kabla: SN-15kV Ø160 czerwona nN-0,4kV Ø110 niebieska ośw. Ø75 niebieska światłowod Ø110 czarna

ADRES INWESTYCJI:	WOLA MROKOWSKA, UL. OGRODOWA, POSTĘP, DZ. 124, 66/13, 66/10, 66/9, 66/7, 66/5, 76/8, 61/4, 60/4, 25/1, 28/3, 22/26, 25/1, NR OBRĘB NR 0030, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 141803.2
INWESTOR:	KOLONIA MROKOWSKA, UL. OGRODOWA, DZ. NR 20/8, 20/8, 19/7, 19/8 OBRĘB NR 0008 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 141803.2
INWESTOR:	PGE DYSTRYBUCJA S.A. 20-340 LUBLIN, ul. GARBARSKA 21A
TEMAT:	MODERNIZACJA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ SN-15kV I NN-0,4kV,
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ELEKTROINSTALSERWIS 05-500 Piaseczno, ul. Poniatowskiego 16A e-mail: elektroinst.komado@gmail.com
FAZA PROJEKTU:	WYKONAWCZY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI - SIECI ELEKTROENERGETYCZNE
PROJEKTANT:	mgr inż. Jacek Łukasik Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Adam Kotulski Specjalność: Instalacyjno-remontowa w zakresie instalacji elektrycznych
TREŚĆ RYSUNKU:	Lokalizacja projektowanych urządzeń SN cz. 1
DATA:	02. 2020
SKALA:	1:500
NR RYS:	E-3

RIVa

RIVa

RIVa

60/2

PsIV
Ps

Zestawienie projektowanych rur

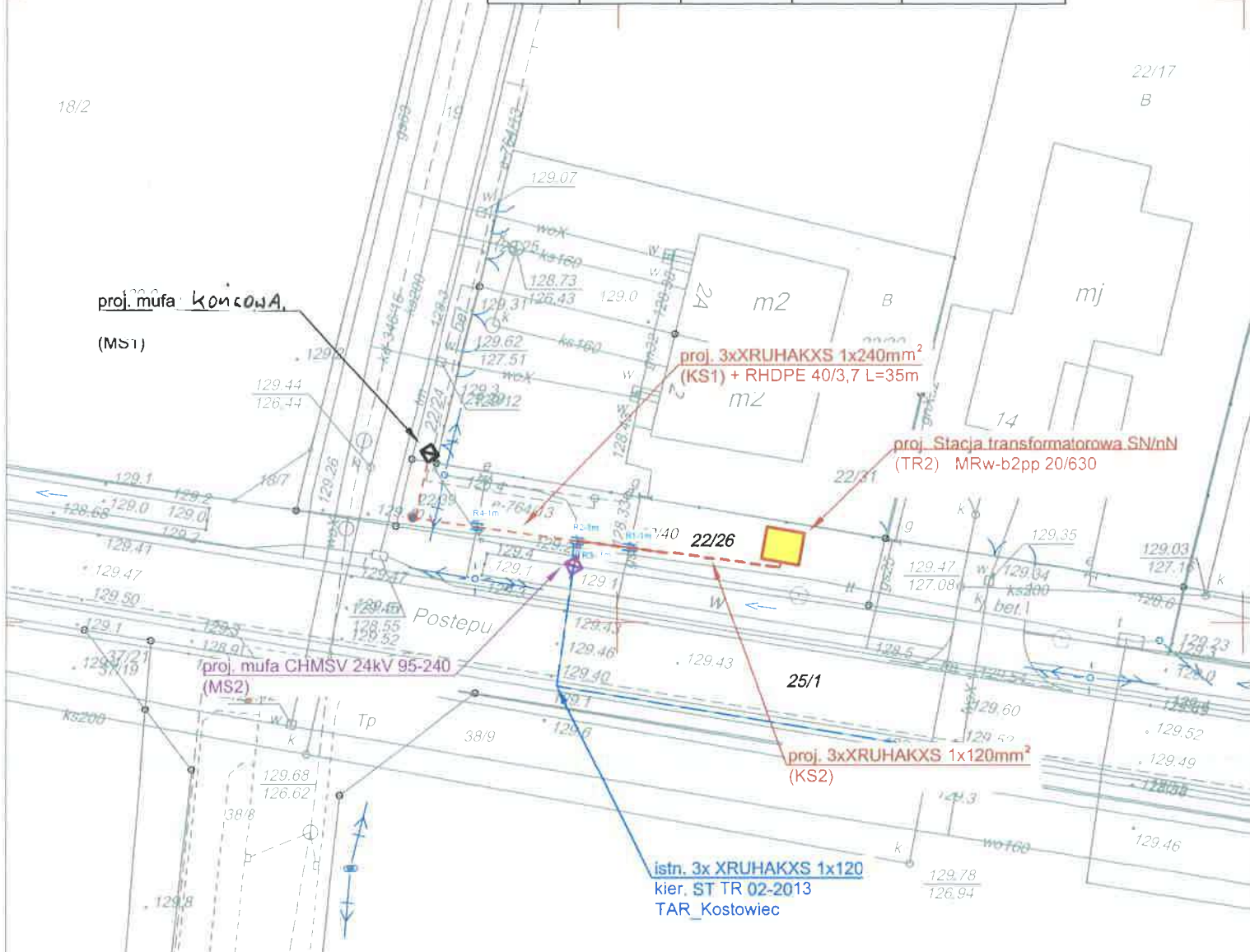
Numer	SRS160	SRS-G160	DVK160	SRS-G110 czarna
R1			1m	
R2	16m			
R3	10m			
R4		3x 18m		18m
R5			2x1m	
R6			2x1m	
R7			1m	
R8	6m			
R9		12m		12m
R10	24m			
R11			1m	
R12			1m	
R13	2m			
R14		2x 34m		34m
R15			5m	
R16		3x10m		10m
R17	2x7m			
R18			1m	
R19			1m	
R20			1m	
R21			1m	
R22			1m	
R23			1m	
R24			1m	
R26			1m	
R27	14m			
R28	2,7m			
R29	6m			

Zestawienie projektowanych kabli SN

Numer	Typ	Długość	Relacja	Uwagi
KS1	3x XRUHAKXS 1x240mm ²	Lt=33m, Lk=3x40m	TR2 - MS1	
KS2	3x XRUHAKXS 1x120mm ²	Lt=17m, Lk=3x24m	TR2 - MS2	

Zestawienie projektowanych rur

Numer	SRS160	SRS-G160	DVK160	SRS-G110 czarna
R1			2x1m	
R2			1m	
R3			1m	
R4			1m	



- - proj. zasobnik światłowodowy
- - proj. rura DVK dla kabla: SN-15kV Ø160 nN-0,4kV Ø110 ośw. Ø75
- - proj. rura SRS dla kabla: SN-15kV Ø160 czerwona nN-0,4kV Ø110 niebieska ośw. Ø75 niebieska światłowod Ø110 czarna

ADRES INWESTYCJI:	WOLA MROKOWSKA, UL. OGRODOWA, POSTĘPU, DZ. 124, 66/13, 66/10, 66/9, 66/7, 66/5, 70/6, 61/4, 60/4, 26/1, 28/3, 22/26, 26/1, NR OBRĘB NR 0030, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 141803_2
INWESTOR:	KOLONIA MROKOWSKA, UL. OGRODOWA, DZ. NR 20/9, 20/8, 19/7, 19/6 OBRĘB NR 0008 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 141803_2
INWESTOR:	PGE DYSTRYBUCJA S.A. 20-340 LUBLIN, ul. GARBARSKA 21A
TEMAT:	MODERNIZACJA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ SN-15kV I NN-0,4kV,
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ELEKTROINSTALSERWIS 05-500 Piaseczno, ul. Poniatowskiego 16A e-mail: elektroinstalserwis@gmail.com
FAZA PROJEKTU:	WYKONAWCZY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI - SIECI ELEKTROENERGETYCZNE
PROJEKTANT:	mgr inż. Jacek Łukasik UPR. bud. nr MAZ0085/PCE/03. Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Adam Kotulski UPR. bud. nr ST-381/79. Specjalność: instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych
TRESC RYSUNKU:	Lokalizacja projektowanych urządzeń SN cz. 2
DATA:	02. 2020
SKALA:	1:500
NR RYS.	NR15
	E-4

Zestawienie projektowanych kabli nn				
Numer	Typ	Długość	Relacja	Uwagi
K1	YAKXS 4x120mm ²	Lt=24m, Lk=53m	TR1 obw. 1 - S3	
K2	YAKXS 4x120mm ²	Lt=5m, Lk=23m	TR1 obw. 2 - S1	
K3	YAKXS 4x35mm ²	Lt=27m, Lk=53m	S1 - S2	linia oświetlenia ulicznego
K4	YAKXS 4x35mm ²	Lt=29m, Lk=55m	S1 - S3	Zasilenie SL sygnalizacji świetlnej
K5	YAKXS 4x35mm ²	Lt=22m, Lk=48m	S2 - S3	linia oświetlenia ulicznego
K6	YAKXS 4x35mm ²	Lt=103m, Lk=133m	S2 - S4	linia oświetlenia ulicznego
K7	YAKXS 4x120mm ²	Lt=100m, Lk=125m	TR1 obw. 3 - S4	

proj. YAKXS 4x120 (K1)
proj. YAKXS 4x35 ośw. (K3)
proj. YAKXS 4x35 ośw. (K5)
proj. YAKXS 4x35 ośw. (K6)

istn. SON
zas. z linii napow.

proj. słup K-10,5/10 (S2)

proj. YAKXS 4x120 (K2)
proj. YAKXS 4x35 ośw. (K3)
proj. YAKXS 4x35 sygn. św. (K4)

proj. słup K-10,5/10 (S1)

istn. SL sygn. św.

istn. słup (S3)

proj. YAKXS 4x35 ośw. (K5)
proj. YAKXS 4x35 sygn. św. (K4)

proj. stacja Mzb1 20/630-4 (TR1)
02-0247

R6-5m

R7-10m -
przecisk

R9-11m

R8-1m

R10-4m

61/4

proj. YAKXS 4x120 (K7),
proj. YAKXS 4x35 ośw. (K6).

R4-2m

R3-1m

R2-1m

R1-10m

70/6

istn. 4xAI50 +
1xAI25 ośw.

proj. słup K-12/10 (S4)

Sieć nN pracuje w systemie TN-C

Zestawienie projektowanych rur

Numer	SRS110	SRS-G110	DVK110	SRS-G75	SRS75	DVK75
R1		2x10m		10m		
R2			1m			1m
R3			1m			1m
R4			2m			2m
R5		2x34m		34m		
R6			5m			5m
R7		2x10m		10m		
R8					2x1m	
R9	11m				3x11m	
R10	2x4m				2x4m	

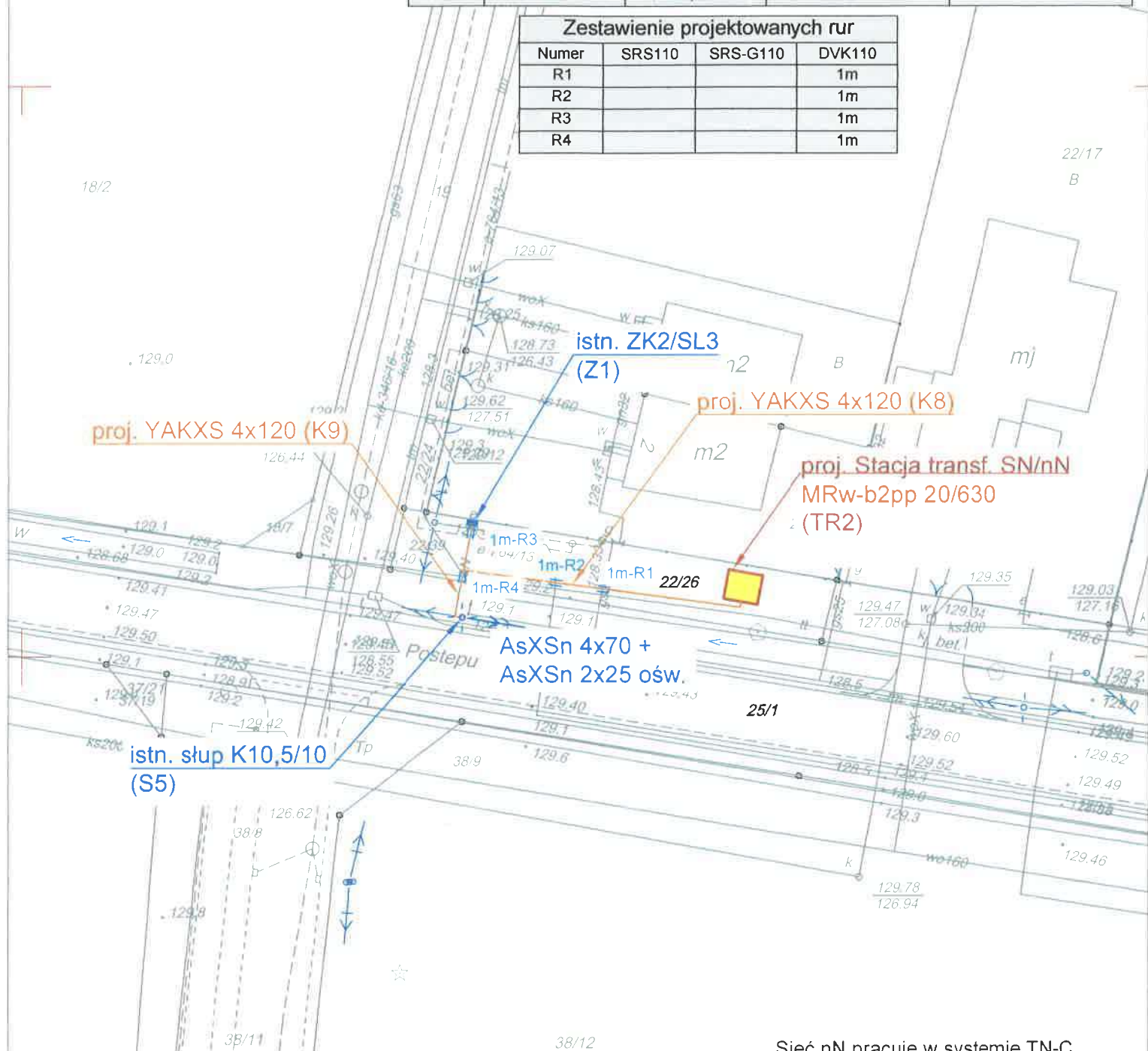
- proj. rura DVK dla kabla: SN-15kV Ø160
nN-0,4kV Ø110
ośw. Ø75

- proj. rura SRS lub SRS-G dla kabla:
SN-15kV Ø160 czerwona
nN-0,4kV Ø110 niebieska
ośw. Ø75 niebieska
światłowod Ø110 czarna

ADRES	WOLA MROKOWSKA, UL. OGRODOWA, POSTĘPU, DZ. 124, 66/13, 66/10, 66/9, 66/7, 66/8, 70/6, 61/4, 60/4, 25/1, 28/3, 22/26, 25/1, NR OBREB NR 0030, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 141803_2
INWESTYTOR	KOLONIA MROKOWSKA, UL. OGRODOWA, DZ. NR 20/6, 20/8, 19/7, 19/8 OBREB NR 0008 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 141803_2
INWESTOR	PGE DYSTRYBUCCJA S.A. 20-340 LUBLIN, ul. GARBARSKA 21A
TEMAT	MODERNIZACJA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ SN-15kV I NN-0,4kV,
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ELEKTRO INSTAL SERWIS 05-500 Piaseczno, ul. Poniatowskiego 16A e-mail: elektroinstal.komaski@gmail.com
FAZA PROJEKTU	WYKONAWCZY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWANEGO	XXVI - SIECI ELEKTROENERGETYCZNE
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Łukasik UPR. bud. nr MAZ.0065/POGE.03, Specjalność: Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
SPRAWDZAJĄCY	inż. Adam Kotulski upr. bud. nr ST-361/70, Specjalność: Instalacje inżynierskie w zakresie instalacji elektrycznych
TRESC RYSUNKU	Lokalizacja projektowanych urządzeń nN cz.1
DATA	02. 2020
SKALA	1:500
NR RYS	E-5

Zestawienie projektowanych kabli nn				
Numer	Typ	Długość	Relacja	Uwagi
K8	YAKXS 4x120mm ²	Lt=30m, Lk=39m	TR2 obw. 1 - Z1	
K9	YAKXS 4x120mm ²	Lt=30m, Lk=49m	TR2 obw. 2 - S5	

Zestawienie projektowanych rur			
Numer	SRS110	SRS-G110	DVK110
R1			1m
R2			1m
R3			1m
R4			1m



Sieć nN pracuje w systemie TN-C

ADRES INWESTYCJI:	WOLA MROKOWSKA, UL. OGRODOWA, POSTĘPU, DZ. 124, 65/13, 65/10, 65/9, 66/7, 66/5, 70/6, 61/4, 60/4, 25/1, 28/3, 22/26, 25/1, NR OBREB NR 0030, JEDNOSTKA EWDENCYJNA 141803_2
INWESTOR:	KOLONIA MROKOWSKA, UL. OGRODOWA, DZ. NR 20/9, 20/8, 19/7, 19/6 OBREB NR 0008 JEDNOSTKA EWDENCYJNA 141803_2
INWESTOR:	PGE DYSTRYBUCJA S.A. 20-340 LUBLIN, ul. GARBARSKA 21A
TEMAT:	MODERNIZACJA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ SN-15kV I NN-0,4kV,
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ELEKTRO INSTAL SERWIS 05-500 Pleszewo, ul. Pionierskiego 16A e-mail: elektroinstal.kornacki@gmail.com
FAZA PROJEKTU:	WYKONAWCZY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWANEGO	XXVI - SIECI ELEKTROENERGETYCZNE
PROJEKTANT:	mgr inż. Jacek Łukasik UPR. bud. nr MAZ.0005/POCE03 Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
SPRAWDZAJĄCY	inż. Adam Kotulski upr. bud. nr ST-361/79 Specjalność: instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych
TREŚĆ RYSUNKU:	Lokalizacja projektowanych urządzeń nN cz.2
DATA:	02. 2020
SKALA:	1:500
NR RYS.	E-6

- - proj. zasobnik światłowodowy
- == - proj. rura DVK dla kabla: SN-15kV Ø160 nN-0,4kV Ø110 ośw. Ø75
- == - proj. rura SRS dla kabla: SN-15kV Ø160 czerwona nN-0,4kV Ø110 niebieska ośw. Ø75 niebieska światłowod Ø110 czarna