



INWESTOR: **GINA SZCZYTNO**
12-100 Szczytno ul. Łomżyńska 3

ADRES **Nowe Gizewo obr. 16 gm. Szczytno**
INWESTYCJI: dz. 124/6, 124/16, 125/6, 127, 126/41, 129/28, 131/7, 132/32,
132/38, 132/57, 132/27, 132/48, 133/49

OBIEKT **Przebudowa dróg wewnętrznych**
ZASILANY: **Nowe Gizewo obr. 16 gm. Szczytno**

KATEGORIA **XXVI**
OBIEKTU:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Temat: przebudowa kablowej sieci energetycznej 0,4 kV – usunięcie kolizji

projektant:
mgr inż. Robert Dwurznik
upr. nr POM/0186/PWOE/13

mgr inż. Robert Dwurznik
Uprawnienia Budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: POM/0186/PWOE/13

Szczytno dn. 04, 2017

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

	Nr strony
1. Strona tytułowa	1
2. Oświadczenie projektanta	2
3. Zaświadczenie o przynależności projektanta do PIIB.....	3
4. Warunki przyłączenia.....	4-6
5. Potwierdzony wykaz właścicieli gruntów.....	7
6. Uzgodnienie UG Szczytno.....	8-21
7. Sprawdzenie RE	22
8. Opis techniczny i obliczenia techniczne	23-26
9. Rysunki i schematy.....	27-38
10. Informacja do BIOZ.....	39

Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach

Nazwa i adres obiektu (zamówienia): Nowe GZEW - Droga Liniowa Trane - przebudowa sieci kablowej nN Nr OBI: _____

I. Dotyczy tylko robót na nN:

1. Prace na niskim napięciu winny być wykonywane w technologii PPN.
2. Jeżeli z przyczyn obiektywnych nie można wykonać prac w technologii PPN to dopuszcza się wyłączenie i:
 - a) dopuszczenie do prac na sieci nN realizuje:

WYKONAWCA ☐
SPNS ☐
 - b) agregat zapewnia:

WYKONAWCA ☐
ENERGA ☐

- Ilość moc.....
 - Ilość moc.....
 - Ilość moc.....

II. Dotyczy robót na SN, bądź SN i nN:

1. Dopuszczenie do prac na sieciach SN realizuje:

WYKONAWCA ☐
SPNS ☐
2. Zakres zlecenia wymaga pracy agregatów:

TAK ☐
NIE ☐
3. Agregat zapewnia:

WYKONAWCA ☐
ENERGA ☐

- Ilość moc.....
 - Ilość moc.....
 - Ilość moc.....
 - Ilość moc.....
 - Ilość moc.....
4. Przewidywany czas pracy na sieci:

- ilość wyłączeń:
 - czas wyłączeń:
5. Wykonawca zobowiązany jest do organizacji szkoleń w zakresie nowych urządzeń, dotychczas nie stosowanych w sieci Zamawiającego.

TAK ☐
NIE ☐

LP	TYP URZĄDZENIA/APARATU DLA KTÓREGO WYMAGANE JEST SZKOLENIE	ILOŚĆ OSÓB OBJĘTYCH SZKOLENIEM	ZAKRES SZKOLENIA
1			
2			
3			

6. Uwagi:

Sporządził
Pracownik MZE:

Zatwierdził:
Kierownik MZE

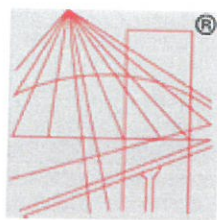
Kierownik
Działu Zarządzania Eksploatacją

Krzysztof Wódkiewicz

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (*tekst jednolity Dz. U. Nr 207 z 2003 r z późn. zmianami*) oświadczam, że *niniejszy projekt przebudowa kablowej sieci energetycznej 0,4 kV - usunięcie kolizji w związku z przebudową dróg wewnętrznych w miejscowości Nowe Gizewo gm. Szczytno dz. 16-124/6, 16-124/16, 16-125/6, 16-127, 16-126/41, 16-129/28, 16-131/7, 16-132/32, 16-132/38, 16-132/57, 16-132/27, 16-132/48, 16-133/49 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz sztuką projektową i nadaje się do realizacji po uzyskaniu niezbędnych pozwoleń.*

mgr inż. Robert Dwurznik
Uprawnienia Budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi przez ograniczeń w specjalności
Instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych
podpis projektanta
nr ewid.: POM/0186/PWOE/13



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-CPG-1JA-724 *

Pan Robert Dwurznik o numerze ewidencyjnym POM/IE/0071/14
adres zamieszkania ul. Kartuska 40/10, 80-104 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-16 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZAŚWIADCZENIE
POM-CPG-1JA-724

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Numer R/16/063827

Miejscowość Olsztyn

Data 03-01-2017

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Olsztynie

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:

Nazwa: kolizja urządzeń elektroenergetycznych z projektowaną przebudową i modernizacją ulic

Adres (Nr działki): Nowe Gizewo

gm. Szczytno, działka numer 16-106/1, 16-120/12, 16-122, 16-124/16, 16-124/23, 16-124/6, 16-125/6, 16-126/3, 16-126/41, 16-126/6, 16-127, 16-129/28, 16-131/7, 16-132/27, 16-132/32, 16-132/48, 16-132/57, 16-13238, 16-133/37, 16-133/47, 16-133/49, 16-133/58, 16-133/59, 16-137/34, 16-137/60.

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:

- zasilone ze stacji transformatorowej nr S-0301 GIZEWO NOWE LAS

- 2.1. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0301-0201/01] – YAKY 4x50mm²
- 2.2. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0301-020201/01] – YAKY 4 x 50mm²
- 2.3. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0301-0201/02] – YAKY 4 x 50mm²
- 2.4. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0301-0201/03] – YAKY 4 x 50mm²
- 2.5. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0301-0201/04] – YAKY 4 x 50mm²
- 2.6. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0301-0201/06] – YAKY 4 x 50mm²
- 2.7. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0301-0201/07] – YAKY 4 x 50mm²
- 2.8. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0301-0201/08] – YAKY 4 x 50mm²
- 2.9. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0301-0201/11] – YAKY 4 x 50mm²
- 2.10. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0301-0202/05] – YAKY 4 x 50mm²
- 2.11. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0301-020202/01] – YAKY 54 x 50mm²
- 2.12. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0301-020202/02] – YAKY 4 x 70mm²
- 2.13. Odcinek kablowy [nN] - polietylen usieciowany [0301-020202/03] – YAKXS 4 x 120mm²
- 2.14. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0301-0202/03] – YAKY 4 x 50mm²

- zasilone ze stacji transformatorowej S-0567 SZCZYTNO WŁADYSŁAWA IV

- 2.15. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0567-0102/03] – YAKY 4 x 25mm²
- 2.16. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0567-0102/04] – YAKY 4 x 50mm²

- zasilone ze stacji transformatorowej S-0540 NOWE GIZEWO BOROWA

- 2.17. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0540-01/54] – YAKY 4 x 25mm²

- zasilone ze stacji transformatorowej S-1381 SZCZYTNO BOROWA

- 2.18. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [1381-05/05] – YAKY 4 x 50mm²
- 2.19. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [1381-0502/01] – YAKY 4 x 25mm²

ZATWIERDZAM
[Podpis]
mgr inż. Robert Nowak

-zasilone ze stacji transformatorowej S-0137 GIZEWO NOWE WARSZTATY

- 2.20. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0137-0403/01] – YAKY 4 x 120mm²
- 2.21. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0137-04/04] - YAKY 4 x 120mm²
- 2.22. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0137-04/05] – YAKY 4 x 120mm²
- 2.23. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0137-04/06] - YAKY 4 x 120mm²
- 2.24. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0137-04/07] – YAKY 4 x 120mm²
- 2.25. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0137-0202/08] – YAKY 4 x 70mm²
- 2.26. Odcinek kablowy [nN] - polietylen usieciowany [0137-0404/01] – YAKXS 4 x 50mm²
- 2.27. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0137-0401/02] – YAKY 4 x 50mm²
- 2.28. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0137-020201/01] – YAKY 4 x 25mm²
- 2.29. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0137-0202/03] – YAKY 4 x 70mm²
- 2.30. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0137-0202/04] - YAKY 4 x 70mm²
- 2.31. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0137-0202/06] - YAKY 4 x 70mm²
- 2.32. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0137-02/04] – YAKY 4 x 70mm²
- 2.33. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0137-02/50] - YAKY 4 x 25mm²
- 2.34. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0137-02/51] - YAKY 4 x 50mm²
- 2.35. Odcinek kablowy [nN] - polietylen usieciowany [0137-02/52] – YAKY 4 x 70mm²

3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:

3.1. Urządzenia WN i SN:

-

3.2. Stacja transformatorowa:

-

3.3. Urządzenia nn:

Wyżej wymienione urządzenia elektroenergetyczne nN kolidujące z projektowaną modernizacją i przebudową ulic na w/w terenie, przebudować z zachowaniem istniejącego układu sieci.

3.4. Demontaże:

Materiały uzyskane z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Dystrybucji w Szczycinie.

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Odbiorca opracuje projekt budowlany - wykonawczy przebudowy urządzeń elektroenergetycznych nN (zgodnie z obowiązującymi w ENERGAOPERATOR SA standardami technicznymi i wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, Rejon Dystrybucji w Szczycinie - Dział Dokumentacji Energetycznej;

4.2. Inne wymagania:

4.2.1. W przypadku wystąpienia kolizji urządzeń elektroenergetycznych nie będących własnością ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, należy ich przebudowę uzgodnić z właścicielem.

4.2.2. W przypadku wystąpienia kolizji innych urządzeń elektroenergetycznych niż ww. należy je przebudować poza obszar występowania kolizji z zachowaniem istniejącego układu sieci.

4.2.3. W miejscach ewentualnych skrzyżowań z innymi urządzeniami sieciowymi lub drogami, projektowane linie kablowe należy zabezpieczyć poprzez założenie rur osłonowych.

4.2.4. Ewentualne materiały uzyskane z demontażu i niewykorzystane przy przebudowie należy przekazać do Rejonu Dystrybucji w Szczycinie.

4.2.5. Przebudowę urządzeń należy wykonać bez ich wyłączenia z użytkowania w technologii umożliwiającej zachowanie ciągłości dostaw energii lub czasowe wyłączenie i codzienne załączania urządzeń do pracy.

4.2.6. Od właścicieli gruntów, na których umieszczone zostaną przebudowywane urządzenia elektroenergetyczne będące własnością ENERGA - Operator SA Oddział w Olsztynie, należy uzyskać zgodę na budowę lub modernizację w formie ustanowienia służebności przesytu lub odpowiednich decyzji administracyjnych.

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ch lat od daty ich określenia.

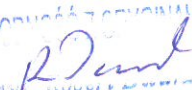
Żurow Krzysztof
OPRACOWAŁ
tel. 896121639

Kierownik
Działu Zarządzania Eksploatacją


Krzysztof Wódkiewicz

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Szczycinie
ul. Cicha 7, 10-950 Olsztyn

ZATWIERDZIŁ

mgr inż. Zdzisław Zych

Wypis z wykazu działek i podmiotów EGiB

z dnia:2017-03-01

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	jedn.rej	Ch Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	16	124/6	1	G.774	WŁ 1/1	GMINA SZCZYTNO UL.ŁOMŻYŃSKA 3; 12-100 SZCZYTNO;	0.02
2	16	124/16	1	G.266	WŁ 1/1	GMINA SZCZYTNO UL.ŁOMŻYŃSKA 3; 12-100 SZCZYTNO;	0.0360
3	16	125/6	1	G.271	WŁ 1/1	GMINA SZCZYTNO UL.ŁOMŻYŃSKA 3; 12-100 SZCZYTNO;	0.0630
4	16	127	1	G.266	WŁ 1/1	GMINA SZCZYTNO UL.ŁOMŻYŃSKA 3; 12-100 SZCZYTNO;	0.14
5	16	126/41	1	G.677	WŁ 1/1	GMINA SZCZYTNO UL.ŁOMŻYŃSKA 3; 12-100 SZCZYTNO;	0.1920
6	16	129/28	1	G.266	WŁ 1/1	GMINA SZCZYTNO UL.ŁOMŻYŃSKA 3; 12-100 SZCZYTNO;	0.5016
7	16	131/7	1	G.779	WŁ 1/1	GMINA SZCZYTNO UL.ŁOMŻYŃSKA 3; 12-100 SZCZYTNO;	0.2192
8	16	132/32	1	G.727	WŁ 1/1	GMINA SZCZYTNO UL.ŁOMŻYŃSKA 3; 12-100 SZCZYTNO;	0.0902
9	16	132/38	1	G.266	WŁ 1/1	GMINA SZCZYTNO UL.ŁOMŻYŃSKA 3; 12-100 SZCZYTNO;	0.1767
10	16	132/57	1	G.735	WŁ 1/1	GMINA SZCZYTNO UL.ŁOMŻYŃSKA 3; 12-100 SZCZYTNO;	0.1045
11	16	132/27	1	G.811	WŁ 1/1	GMINA SZCZYTNO UL.ŁOMŻYŃSKA 3; 12-100 SZCZYTNO;	0.1325
12	16	132/48	1	G.266	WŁ 1/1	GMINA SZCZYTNO UL.ŁOMŻYŃSKA 3; 12-100 SZCZYTNO;	0.1733
13	16	133/49	1	G.266	WŁ 1/1	GMINA SZCZYTNO UL.ŁOMŻYŃSKA 3; 12-100 SZCZYTNO;	0.21

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych
danych ewidencji gruntów i budynków wydanym
do celów
projektowych
nie przeznaczony do dokonania wpisów w księdze wieczystej

Szczytno, dnia 17.03.2017 r.

Pan
Robert Dwurznik
ul. Wyszyńskiego 23
12-100 Szczytno

Nasz znak: RR.SB.7230.2.28.1.2017

dotyczy: uzgodnienia na etapie projektowania, lokalizacji usunięcia kolizji linii kablowej energetycznej n/n 0,4 kV w drodze wewnętrznej dz. nr 126/6, 124/16, 125/6, 127, 126/41, 129/28, 131/7, 132/32, 132/38, 132/57, 132/27, 132/48, 133/49 w miejscowości Nowe Gizewo, gm. Szczytno.

Wójt Gminy Szczytno, działając w imieniu Gminy Szczytno, w odpowiedzi na wniosek z dnia 08.03.2017 r. Pana Roberta Dwurznik, reprezentującego firmę ROKAT Katarzyna Dwurznik ul. Wyszyńskiego 23, 12 – 100 Szczytno działającego z upoważnienia Gminy Szczytno, ul. Łomżyńska 3, 12 – 100 Szczytno informuję, że:

wyraża zgodę

na lokalizację projektowanych usunąć kolizji linii kablowej energetycznej n/n 0,4 kV w drogach wewnętrznych dz. nr 126/6, 124/16, 125/6, 127, 126/41, 129/28, 131/7, 132/32, 132/38, 132/57, 132/27, 132/48, 133/49 w miejscowości Nowe Gizewo, gm. Szczytno z zachowaniem następujących warunków:

1. Lokalizacja i przebieg usunąć kolizji linii kablowej energetycznej n/n 0,4 kV musi być zgodny z § 140 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r., Nr 43, poz. 430).
2. Projekt usunięcia kolizji linii kablowej energetycznej n/n 0,4 kV musi sporządzić projektant posiadający uprawnienia do projektowania sieci i instalacji elektroenergetycznych.
3. W celu uzyskania zezwolenia na wejście z robotami w drogi wewnętrzne inwestor zobowiązany jest do zwrócenia się do Urzędu Gminy Szczytno na 30 dni przed zamiarem przystąpienia do wykonania robót z wnioskiem o wydanie stosownego zezwolenia na zajęcie drogi wewnętrznej.
4. Na podstawie złożonego wniosku sporządzona zostanie umowa, w której określone zostaną warunki prowadzenia robót w działce gminnej, termin wykonania robót oraz określona zostanie technologia przywrócenia działki do stanu poprzedniej używalności po wykonanych robotach. Stroną umowy jest zawsze inwestor. W imieniu inwestora może występować osoba lub podmiot przez niego upoważniony (pełnomocnictwo). W umowie określone zostaną również stawki opłat za zajęcie drogi wewnętrznej.
5. Właściciel linii kablowej na etapie wykonawstwa na 60 dni przed zamiarem rozpoczęcia robót zobowiązany jest również do zawarcia porozumienia w sprawie ustanowienia służebności przesyłu na umieszczenie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami oraz potrzebami ruchu

drogowego w drogach wewnętrznych oznaczonych jako działki nr 126/6, 124/16, 125/6, 127, 126/41, 129/28, 131/7, 132/32, 132/38, 132/57, 132/27, 132/48, 133/49 w miejscowości Nowe Gizewo,, gm. Szczytno.

6.Roboty przy usunięciu kolizji linii kablowej n/n 0,4 kV oraz oznakowanie wykonywać zgodnie z Prawem budowlanym i normami branżowymi.

7. Projektowane usunięcia kolizji linii kablowych energetycznych n/n 0,4 kV zaprojektować i ułożyć w całości w rurze ochronnej. Projektowaną linię kablową elektroenergetyczną należy zaprojektować maksymalnie do 50 cm od granicy pasa drogowego drogi wewnętrznej działki nr 126/6, 124/16, 125/6, 127, 126/41, 129/28, 131/7, 132/32, 132/38, 132/57, 132/27, 132/48, 133/49 w miejscowości Nowe Gizewo, gm. Szczytno.

8.Niniejsze uzgodnienie nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w drodze wewnętrznej oraz na umieszczenie w drodze wewnętrznej urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami oraz potrzebami ruchu drogowego, o które właściciel linii kablowej powinien wystąpić do zarządcy drogi.

9.Integralną częścią niniejszego zezwolenia/uzgodnienia będą w/w umowy/porozumienia stanowiące uzupełnienie uzgodnienia. W przypadku nie zawarcia umów/porozumienia przez inwestora/ właściciela linii kablowej przed przystąpieniem do realizacji zadania niniejsze zezwolenie wygasa.

10.Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będzie tego wymagała to przełożenie urządzenia nastąpi na koszt właściciela sieci.

Warunki podane powyżej ważne są przez okres trzech lat. Nieprzestrzeganie w/w warunków spowoduje nieważność niniejszego uzgodnienia.

Z upr. WOJTA
GMINY SZCZYTNO
Marek Gólewski
KIEROWNIK
REFERATU ROZWOJU LOKALNEGO I OCHRONY PRZESTRZENI
I OCHRONY ŚRODOWISKA

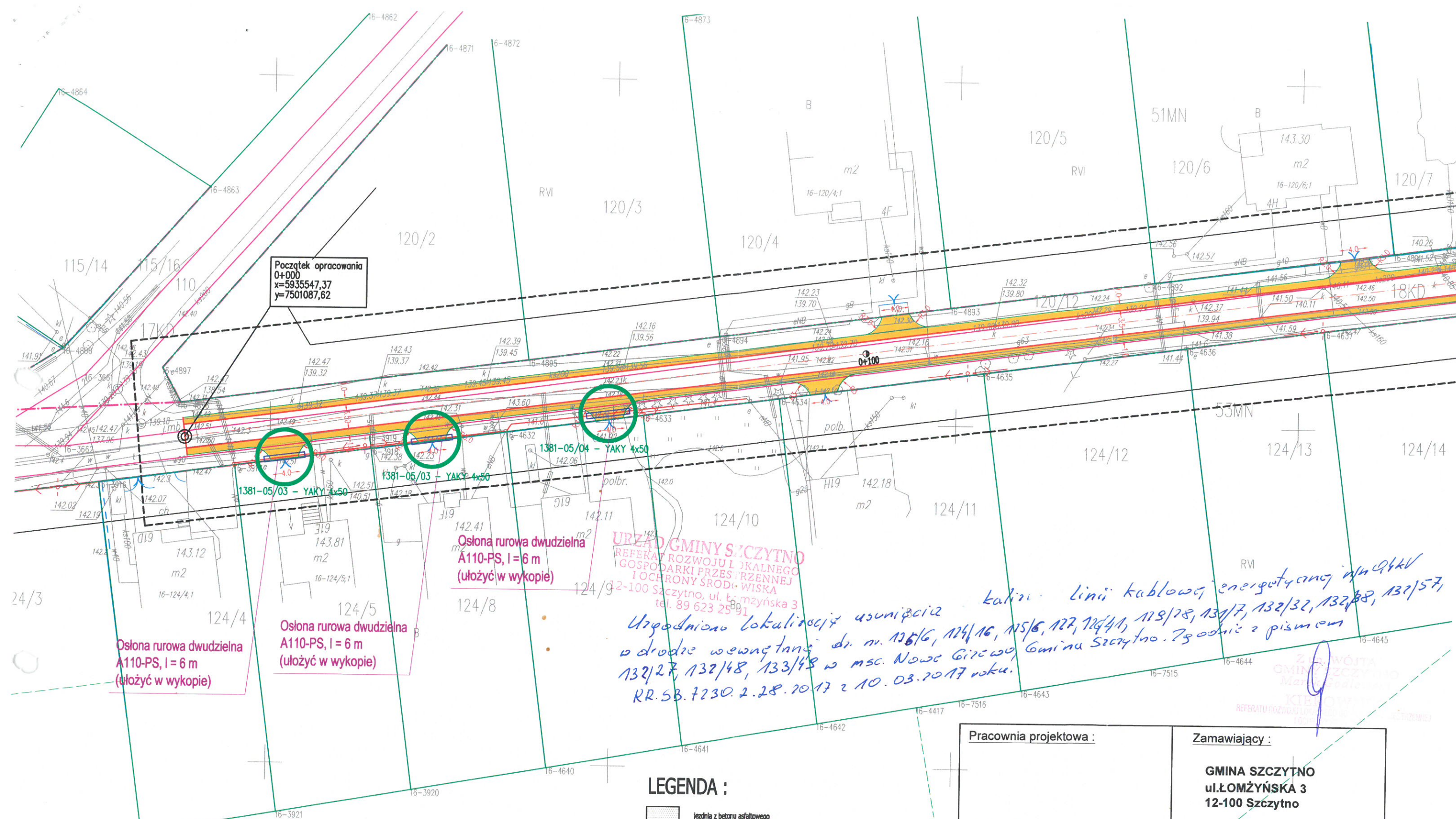
Otrzymują:

1.Adresat.

2.A/a.

Załączniki:

1.Mapy z zaznaczonym przebiegiem projektowanego usunięcia kolizja szt.12.



URZĄD GMINY SZCZYTNO
REFERAT ROZWOJU LOKALNEGO
GOSPODARKI PRZESZCZENNEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA
12-100 Szczytno, ul. Łomżyńska 3
tel. 89 623 25 91

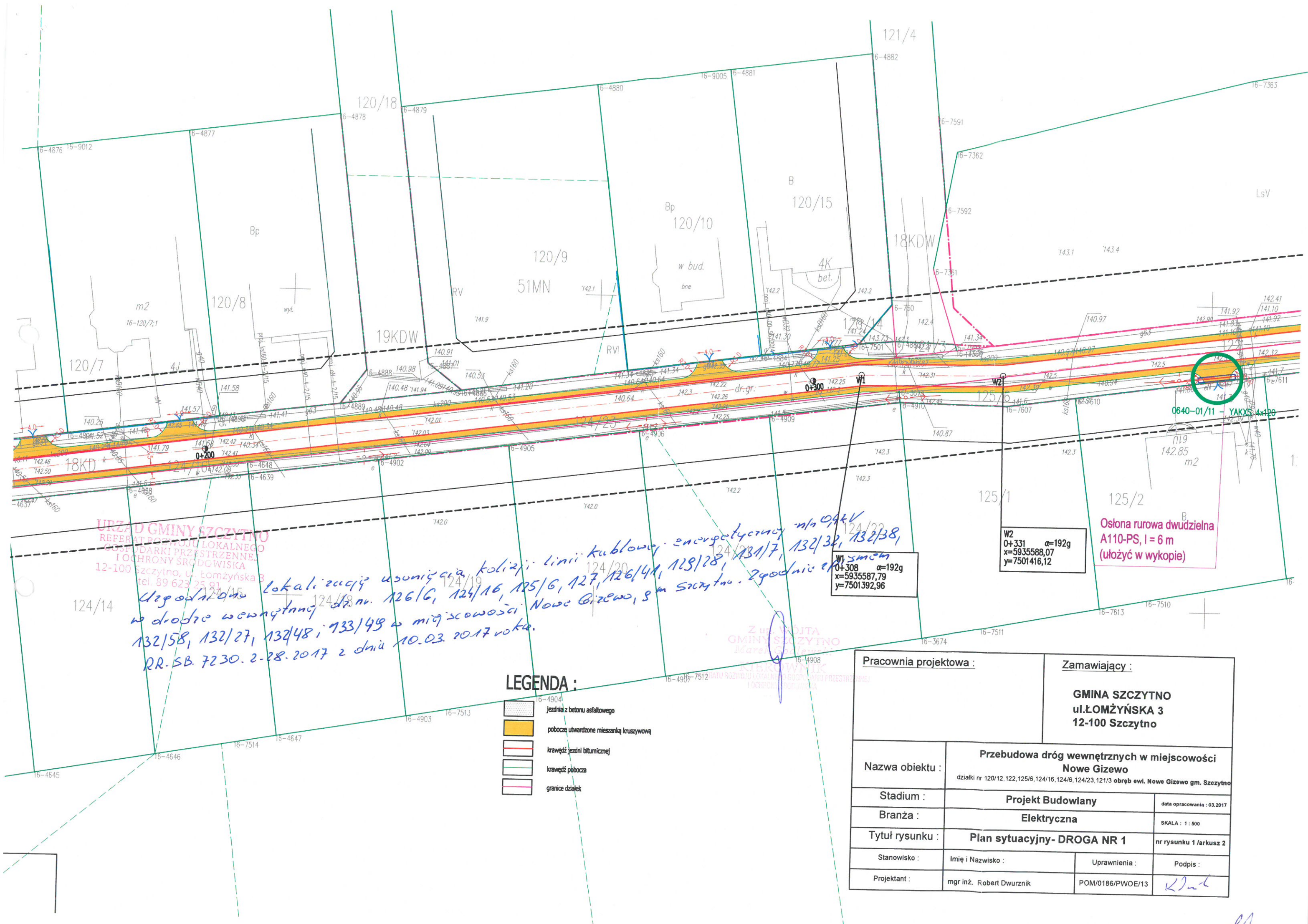
Uzgodniono lokalizację usunięcia
w drodze wewnętrznej dr. nr. 135/6, 134/16, 135/8, 132/41, 135/28, 134/7, 132/32, 132/38, 132/57,
132/27, 132/48, 133/48 w msc. Nowe Gizewo, Gmina Szczytno. Zgodnie z pismem
RR.SB.7230.2.28.2017 z 10.03.2017 roku.

Linia kablowa energetyczna 10kV
132/32, 132/38, 132/57,

LEGENDA :

- jezdnia z betonu asfaltowego
- pobocze utwardzone mieszanką kruszywową
- krawężnik jezdni bitumiczny
- krawężnik pobocza
- granice działek

Pracownia projektowa :		Zamawiający :	
		GMINA SZCZYTNO ul.ŁOMŻYŃSKA 3 12-100 Szczytno	
Nazwa obiektu :		Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Nowe Gizewo działki nr 120/12,122,125/6,124/16,124/6,124/23,121/3 obręb ewi. Nowe Gizewo gm. Szczytno	
Stadium :	Projekt Budowlany		data opracowania : 03.2017
Branża :	Elektryczna		SKALA : 1 : 500
Tytuł rysunku :	Plan sytuacyjny- DROGA NR 1		nr rysunku 1 /arkusz 1
Stanowisko :	Imię i Nazwisko :	Uprawnienia :	Podpis :
Projektant :	mgr inż. Robert Dwurznik	POM/0186/PWOE/13	



URZĄD GMINY SZCZYTNO
REFERAT ROZWOJU LOKALNEGO
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA
12-100 Szczytno, ul. Łomżyńska 3
tel. 89 623 25 91

Ugoda o lokalizacji usunięcia kolizji linii kablowej energetycznej n/n 0,9 kV
w drodze wewnętrznej nr. 126/6, 124/16, 125/6, 127, 126/4, 128/28, 131/7, 132/32, 132/38,
132/58, 132/27, 132/48, 133/49 w miejscowości Nowe Gizewo, 8 m Szczytno. Zgodnie z
RR-SB. 7230. 2-28. 2017 z dnia 10.03. 2017 roku.

LEGENDA :

- jezdnia z betonu asfaltowego
- pobocze utwardzone mieszanką kruszywową
- krawężnik jezdni bitumiczny
- krawężnik pobocza
- granice działek

Pracownia projektowa :

Zamawiający :

GMINA SZCZYTNO
ul. ŁOMŻYŃSKA 3
12-100 Szczytno

Nazwa obiektu :

Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości
Nowe Gizewo

działki nr 120/12, 122, 125/6, 124/16, 124/6, 124/23, 121/3 obręb ewi. Nowe Gizewo gm. Szczytno

Stadium :

Projekt Budowlany

data opracowania : 03.2017

Branża :

Elektryczna

SKALA : 1 : 500

Tytuł rysunku :

Plan sytuacyjny- DROGA NR 1

nr rysunku 1 /arkusz 2

Stanowisko :

Imię i Nazwisko :

Uprawnienia :

Podpis :

Projektant :

mgr inż. Robert Dwurznik

POM/0186/PWOE/13

Podpis :

Uzgodniono lokalizację usunięcia kolizji linii kablowej energetycznej n/n 0,4 kV
w drodze wewnętrznej dz. nr. 126/6, 126/16, 126/1, 127, 126/41, 128/28, 131/7, 132/32, 132/38,
132/57, 132/27, 132/48, 133/49 w msc. Nowe Gizewo, gm. Szczytno. Zgodnie z pismem
RR. SB. 7230.2.28.2017 z dnia 10.03.2017 roku.

Zastępca
WÓJTA
GMINY SZCZYTNO
Marek Górowski
KIEROWNIK
REFERATU ROZWOJU LOKALNEGO
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA

W1
0+140,60 α=197g
x=5935395,07
y=7501215,25

istniejący kabel nn YAKY 4x25mm²
przełożyć poza krawędź jezdni bitumicznej
min. 0.1 m i zabezpieczyć rurami osłonowymi
na dł. 10m

0567-0102/03
- YAKY 4x25

istniejący kabel nn YAKY 4x50mm²
przełożyć poza krawędź jezdni bitumicznej
min. 0.1 m i zabezpieczyć rurami osłonowymi
na dł. 20m






0567-0102/04
- YAKY 4x50

Początek opracowania
0+000
x=5934544,53
y=7501330,10

Ośłona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 10 m
(ułożyć w wykopie)

Ośłona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 20 m
(ułożyć w wykopie)

LEGENDA :

-  jezdnia z betonu asfaltowego
-  pobocze utwardzone mieszanką kruszywową
-  krawędź jezdni bitumicznej
-  krawędź pobocza
-  granice działek

<u>Pracownia projektowa :</u>		<u>Zamawiający :</u>	
		GMINA SZCZYTNO ul.ŁOMŻYŃSKA 3 12-100 Szczytno	
Nazwa obiektu :	Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Nowe Gizewo działki nr 126/3, 126/6, 126/41, 127 obręb ewi. Nowe Gizewo gm. Szczytno		
Stadium :	Projekt Budowlany	data opracowania : 03.20	
Branża :	Elektryczna	SKALA : 1 : 500	
Tytuł rysunku :	Plan sytuacyjny- DROGA NR 2	nr rysunku 1 /arkusz 1	
Stanowisko :	Imię i Nazwisko :	Uprawnienia :	Podpis :
Projektant :	mgr inż. Robert Dwurznik	POM/0186/PWOE/13	<i>Robert Dwurznik</i>

URZĄD GMINY SZCZYTNO
 REFERAT ROZWOJU LOKALNEGO
 GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
 I OCHRONY ŚRODOWISKA
 12-100 Szczytno, ul. Łomżyńska 3
 tel. 89 623 25 91

Uzgodniono lokalizację
 w drodze wewnętrznej
 132/58, 132/27, 132/48 i
 RR. SB. 7230.2.28.2017

W2
 0+181,36 $\alpha=198g$
 x=5935406,83
 y=7501254,18

Ośłona rurowa dwudzielna
 2 x A110-PS, l = 6 m
 (ułożyć w wykopie)

0567 - Y
 0567 - a rurowa dwudzielna
 PS, l = 6 m
 (ułożyć w wykopie)

0567-0102/09
 - YAKY 4x70

Zamawiający :

GINA SZCZYTNO
 ul.ŁOMŻYŃSKA 3
 12-100 Szczytno

Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości
 Nowe Gizewo

działki nr 126/3, 126/6, 126/41, 127 obręb ewł. Nowe Gizewo gm. Szczytno

Projekt Budowlany

data opracowania : 03.2017

Elektryczna

SKALA : 1 : 500

an sytuacyjny- DROGA NR 2

nr rysunku 1 /arkusz 2

zwisko :

Podpis :

Robert Dwurznik

POM/0186/PWOWE/13

LEGENDA :

-  jezdnia z betonu asfaltowego
-  pobocze utwardzone mieszaną kruszywową
-  krawężń jezdni bitumicznej
-  krawężń pobocza
-  granice działek

URZĄD GMINY SZCZYTNO
REFERAT ROZWOJU LOKALNEGO
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA
12-100 Szczytno, ul. Łomżyńska 3
tel. 89 623 25 91

Uzgodniono lokalizację usunięcia kolizji linii kablowej energetycznej n/n 0,4 kV w drodze wewnętrznej dz. nr. 126/6, 126/16, 125/6, 125/16, 125/41, 128/28, 131/7, 132/32, 132/38, 132/57, 132/27, 132/48 i 133/48 w msc. Nowe Gizewo, gm. Szczytno. Zgodnie z pismem RR-SB 7230.2.18.2017 z dnia 10.03.2017 r. ok. 126/2 1KD

Oslona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ulożyć w wykopie)

Koniec oprdcowania
0+471,70
x=5935480,37
y=750135,20

0567-0102/09
- YAKY 4x70

Pracownia projektowa :

Zamawiający :

GMINA SZCZYTNO
ul. ŁOMŻYŃSKA 3
12-100 Szczytno

Nazwa obiektu :

Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości
Nowe Gizewo

działki nr 126/3, 126/6, 126/41, 127 obręb ewi. Nowe Gizewo gm. Szczytno

Stadium :

Projekt Budowlany

data opracowania : 03.2017

Branża :

Elektryczna

SKALA : 1 : 500

Tytuł rysunku :

Plan sytuacyjny- DROGA NR 2

nr rysunku 1 /arkusz 3

Stanowisko :

Imię i Nazwisko :

Uprawnienia :

Podpis :

Projektant :

mgr inż. Robert Dwurznik

POM/0886/POL/0E/13

[Signature]

Z2
W2-Z2 -92,50 m
x=5935293,05
y=7501203,11

W3
W3-W2-10m $\alpha=197g$
x=5935320,35
y=7501266,87

W2
W1-W2-88,42m $\alpha=96g$
x=5935320,35
y=7501266,87

W1
0+135,65 $\alpha=102g$
x=5935233,28
y=7501317,41

Z1
0+148,77
x=5935237,38
y=7501329,87

URZĄD GMINY SZCZYTNO
REFERAT ROZWOJU LOKALNEGO
GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA
12-100 Szczytno, ul. Łomżyńska 3
tel. 89 423 25 91

Z URZĄD GMINY SZCZYTNO
Marek Łodlewski
KIEROWNIK
REFERATU ROZWOJU LOKALNEGO GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA

LEGENDA :

- jezdnia z betonu asfaltowego
- pobocze utwardzone mieszaną kruszywą
- krawężnik jezdni bitumiczny
- krawężnik pobocza
- granice działek

Uzgodniono lokalizację usunięcia kotłowni linii kablowej
energetycznej n/n 0,4 kV o średnicy wewnętrznej śr. w 106/6,
124/16, 115/6, 127/126/44, 128/28, 131/7, 132/32, 132/38, 132/57,
132/27, 132/48, 133/49 w msc. Nowe Gizewo, gm. Szczytno.
Zgodnie z pismem RR. SB. 7230.2.78.2017 z dnia 10.03.2017 roku.

Początek opracowania
0+000
x=5935190,90
y=7501188,60

Ośłona rurowa dwudzielną
A110-PS, l=7 m
(ułożyć w wykopie)

Ośłona rurowa dwudzielną
A110-PS, l=7 m
(ułożyć w wykopie)

Ośłona rurowa dwudzielną
A110-PS, l=6 m
(ułożyć w wykopie)

Ośłona rurowa dwudzielną
A110-PS, l=6 m
(ułożyć w wykopie)

Pracownia projektowa :

Zamawiający :

GMINA SZCZYTNO
ul. ŁOMŻYŃSKA 3
12-100 Szczytno

Nazwa obiektu :	Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Nowe Gizewo		
	działki nr 129/28, 131/7 obręb ewl. Nowe Gizewo gm. Szczytno		
Stadium :	Projekt Budowlany		data opracowania : 03.2017
Branża :	Elektryczna		SKALA : 1 : 500
Tytuł rysunku :	Plan sytuacyjny - DROGA NR 3		
Stanowisko :	Imię i Nazwisko :	Uprawnienia :	
Projektant :	mgr inż. Robert Dworzniak	POM/0186/PWOE/13	KDw-L 15

LEGENDA :



Ochrona rurowa dwudzielną
A110-PS, l = 6 m
(ułożyć w wykopie)

Ochrona rurowa dwudzielną
A110-PS, l = 6 m
(ułożyć w wykopie)

Ochrona rurowa dwudzielną
A110-PS, l = 6 m
(ułożyć w wykopie)

Ochrona rurowa dwudzielną
A110-PS, l = 6 m
(ułożyć w wykopie)




Z3
W2-73-124,85m
x=593532,78
y=7501412,08

W2
W1-88,42m α=96g
x=5935320,35
y=7501266,87

Pracownia projektowa :		Zamawiający :	
Nazwa obiektu :		GMINA SZCZYTNO ul.ŁOMŻYŃSKA 3 12-100 Szczytno	
Nazwa obiektu :		Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Nowe Gizewo	
Stadium :		Projekt Budowlany	
Branża :		Elektryczna	
Tytuł rysunku :		Plan sytuacyjny - DROGA NR 3	
Stanowisko :		Imię i Nazwisko :	
Projektant :		mgr inż. Robert Dworzniak	
		POM/0186/PWOE/13	
		Uprawnienia : 9028	
		nr rysunku 2 /arkusz 2	
		SKALA : 1 : 500	
		data opracowania : 03.2017	

Uzasadnienie lokalizacji
npr 04KV w drodze wewnętrznej
do nr. 126/6, 127/15, 127/16,
127/32, 127/33, 127/34, 127/35,
127/36, 127/37, 127/38, 127/39,
127/40, 127/41, 127/42, 127/43,
127/44, 127/45, 127/46, 127/47,
127/48, 127/49, 127/50, 127/51,
127/52, 127/53, 127/54, 127/55,
127/56, 127/57, 127/58, 127/59,
127/60, 127/61, 127/62, 127/63,
127/64, 127/65, 127/66, 127/67,
127/68, 127/69, 127/70, 127/71,
127/72, 127/73, 127/74, 127/75,
127/76, 127/77, 127/78, 127/79,
127/80, 127/81, 127/82, 127/83,
127/84, 127/85, 127/86, 127/87,
127/88, 127/89, 127/90, 127/91,
127/92, 127/93, 127/94, 127/95,
127/96, 127/97, 127/98, 127/99,
127/100, 127/101, 127/102, 127/103,
127/104, 127/105, 127/106, 127/107,
127/108, 127/109, 127/110, 127/111,
127/112, 127/113, 127/114, 127/115,
127/116, 127/117, 127/118, 127/119,
127/120, 127/121, 127/122, 127/123,
127/124, 127/125, 127/126, 127/127,
127/128, 127/129, 127/130, 127/131,
127/132, 127/133, 127/134, 127/135,
127/136, 127/137, 127/138, 127/139,
127/140, 127/141, 127/142, 127/143,
127/144, 127/145, 127/146, 127/147,
127/148, 127/149, 127/150, 127/151,
127/152, 127/153, 127/154, 127/155,
127/156, 127/157, 127/158, 127/159,
127/160, 127/161, 127/162, 127/163,
127/164, 127/165, 127/166, 127/167,
127/168, 127/169, 127/170, 127/171,
127/172, 127/173, 127/174, 127/175,
127/176, 127/177, 127/178, 127/179,
127/180, 127/181, 127/182, 127/183,
127/184, 127/185, 127/186, 127/187,
127/188, 127/189, 127/190, 127/191,
127/192, 127/193, 127/194, 127/195,
127/196, 127/197, 127/198, 127/199,
127/200, 127/201, 127/202, 127/203,
127/204, 127/205, 127/206, 127/207,
127/208, 127/209, 127/210, 127/211,
127/212, 127/213, 127/214, 127/215,
127/216, 127/217, 127/218, 127/219,
127/220, 127/221, 127/222, 127/223,
127/224, 127/225, 127/226, 127/227,
127/228, 127/229, 127/230, 127/231,
127/232, 127/233, 127/234, 127/235,
127/236, 127/237, 127/238, 127/239,
127/240, 127/241, 127/242, 127/243,
127/244, 127/245, 127/246, 127/247,
127/248, 127/249, 127/250, 127/251,
127/252, 127/253, 127/254, 127/255,
127/256, 127/257, 127/258, 127/259,
127/260, 127/261, 127/262, 127/263,
127/264, 127/265, 127/266, 127/267,
127/268, 127/269, 127/270, 127/271,
127/272, 127/273, 127/274, 127/275,
127/276, 127/277, 127/278, 127/279,
127/280, 127/281, 127/282, 127/283,
127/284, 127/285, 127/286, 127/287,
127/288, 127/289, 127/290, 127/291,
127/292, 127/293, 127/294, 127/295,
127/296, 127/297, 127/298, 127/299,
127/300, 127/301, 127/302, 127/303,
127/304, 127/305, 127/306, 127/307,
127/308, 127/309, 127/310, 127/311,
127/312, 127/313, 127/314, 127/315,
127/316, 127/317, 127/318, 127/319,
127/320, 127/321, 127/322, 127/323,
127/324, 127/325, 127/326, 127/327,
127/328, 127/329, 127/330, 127/331,
127/332, 127/333, 127/334, 127/335,
127/336, 127/337, 127/338, 127/339,
127/340, 127/341, 127/342, 127/343,
127/344, 127/345, 127/346, 127/347,
127/348, 127/349, 127/350, 127/351,
127/352, 127/353, 127/354, 127/355,
127/356, 127/357, 127/358, 127/359,
127/360, 127/361, 127/362, 127/363,
127/364, 127/365, 127/366, 127/367,
127/368, 127/369, 127/370, 127/371,
127/372, 127/373, 127/374, 127/375,
127/376, 127/377, 127/378, 127/379,
127/380, 127/381, 127/382, 127/383,
127/384, 127/385, 127/386, 127/387,
127/388, 127/389, 127/390, 127/391,
127/392, 127/393, 127/394, 127/395,
127/396, 127/397, 127/398, 127/399,
127/400, 127/401, 127/402, 127/403,
127/404, 127/405, 127/406, 127/407,
127/408, 127/409, 127/410, 127/411,
127/412, 127/413, 127/414, 127/415,
127/416, 127/417, 127/418, 127/419,
127/420, 127/421, 127/422, 127/423,
127/424, 127/425, 127/426, 127/427,
127/428, 127/429, 127/430, 127/431,
127/432, 127/433, 127/434, 127/435,
127/436, 127/437, 127/438, 127/439,
127/440, 127/441, 127/442, 127/443,
127/444, 127/445, 127/446, 127/447,
127/448, 127/449, 127/450, 127/451,
127/452, 127/453, 127/454, 127/455,
127/456, 127/457, 127/458, 127/459,
127/460, 127/461, 127/462, 127/463,
127/464, 127/465, 127/466, 127/467,
127/468, 127/469, 127/470, 127/471,
127/472, 127/473, 127/474, 127/475,
127/476, 127/477, 127/478, 127/479,
127/480, 127/481, 127/482, 127/483,
127/484, 127/485, 127/486, 127/487,
127/488, 127/489, 127/490, 127/491,
127/492, 127/493, 127/494, 127/495,
127/496, 127/497, 127/498, 127/499,
127/500, 127/501, 127/502, 127/503,
127/504, 127/505, 127/506, 127/507,
127/508, 127/509, 127/510, 127/511,
127/512, 127/513, 127/514, 127/515,
127/516, 127/517, 127/518, 127/519,
127/520, 127/521, 127/522, 127/523,
127/524, 127/525, 127/526, 127/527,
127/528, 127/529, 127/530, 127/531,
127/532, 127/533, 127/534, 127/535,
127/536, 127/537, 127/538, 127/539,
127/540, 127/541, 127/542, 127/543,
127/544, 127/545, 127/546, 127/547,
127/548, 127/549, 127/550, 127/551,
127/552, 127/553, 127/554, 127/555,
127/556, 127/557, 127/558, 127/559,
127/560, 127/561, 127/562, 127/563,
127/564, 127/565, 127/566, 127/567,
127/568, 127/569, 127/570, 127/571,
127/572, 127/573, 127/574, 127/575,
127/576, 127/577, 127/578, 127/579,
127/580, 127/581, 127/582, 127/583,
127/584, 127/585, 127/586, 127/587,
127/588, 127/589, 127/590, 127/591,
127/592, 127/593, 127/594, 127/595,
127/596, 127/597, 127/598, 127/599,
127/600, 127/601, 127/602, 127/603,
127/604, 127/605, 127/606, 127/607,
127/608, 127/609, 127/610, 127/611,
127/612, 127/613, 127/614, 127/615,
127/616, 127/617, 127/618, 127/619,
127/620, 127/621, 127/622, 127/623,
127/624, 127/625, 127/626, 127/627,
127/628, 127/629, 127/630, 127/631,
127/632, 127/633, 127/634, 127/635,
127/636, 127/637, 127/638, 127/639,
127/640, 127/641, 127/642, 127/643,
127/644, 127/645, 127/646, 127/647,
127/648, 127/649, 127/650, 127/651,
127/652, 127/653, 127/654, 127/655,
127/656, 127/657, 127/658, 127/659,
127/660, 127/661, 127/662, 127/663,
127/664, 127/665, 127/666, 127/667,
127/668, 127/669, 127/670, 127/671,
127/672, 127/673, 127/674, 127/675,
127/676, 127/677, 127/678, 127/679,
127/680, 127/681, 127/682, 127/683,
127/684, 127/685, 127/686, 127/687,
127/688, 127/689, 127/690, 127/691,
127/692, 127/693, 127/694, 127/695,
127/696, 127/697, 127/698, 127/699,
127/700, 127/701, 127/702, 127/703,
127/704, 127/705, 127/706, 127/707,
127/708, 127/709, 127/710, 127/711,
127/712, 127/713, 127/714, 127/715,
127/716, 127/717, 127/718, 127/719,
127/720, 127/721, 127/722, 127/723,
127/724, 127/725, 127/726, 127/727,
127/728, 127/729, 127/730, 127/731,
127/732, 127/733, 127/734, 127/735,
127/736, 127/737, 127/738, 127/739,
127/740, 127/741, 127/742, 127/743,
127/744, 127/745, 127/746, 127/747,
127/748, 127/749, 127/750, 127/751,
127/752, 127/753, 127/754, 127/755,
127/756, 127/757, 127/758, 127/759,
127/760, 127/761, 127/762, 127/763,
127/764, 127/765, 127/766, 127/767,
127/768, 127/769, 127/770, 127/771,
127/772, 127/773, 127/774, 127/775,
127/776, 127/777, 127/778, 127/779,
127/780, 127/781, 127/782, 127/783,
127/784, 127/785, 127/786, 127/787,
127/788, 127/789, 127/790, 127/791,
127/792, 127/793, 127/794, 127/795,
127/796, 127/797, 127/798, 127/799,
127/800, 127/801, 127/802, 127/803,
127/804, 127/805, 127/806, 127/807,
127/808, 127/809, 127/810, 127/811,
127/812, 127/813, 127/814, 127/815,
127/816, 127/817, 127/818, 127/819,
127/820, 127/821, 127/822, 127/823,
127/824, 127/825, 127/826, 127/827,
127/828, 127/829, 127/830, 127/831,
127/832, 127/833, 127/834, 127/835,
127/836, 127/837, 127/838, 127/839,
127/840, 127/841, 127/842, 127/843,
127/844, 127/845, 127/846, 127/847,
127/848, 127/849, 127/850, 127/851,
127/852, 127/853, 127/854, 127/855,
127/856, 127/857, 127/858, 127/859,
127/860, 127/861, 127/862, 127/863,
127/864, 127/865, 127/866, 127/867,
127/868, 127/869, 127/870, 127/871,
127/872, 127/873, 127/874, 127/875,
127/876, 127/877, 127/878, 127/879,
127/880, 127/881, 127/882, 127/883,
127/884, 127/885, 127/886, 127/887,
127/888, 127/889, 127/890, 127/891,
127/892, 127/893, 127/894, 127/895,
127/896, 127/897, 127/898, 127/899,
127/900, 127/901, 127/902, 127/903,
127/904, 127/905, 127/906, 127/907,
127/908, 127/909, 127/910, 127/911,
127/912, 127/913, 127/914, 127/915,
127/916, 127/917, 127/918, 127/919,
127/920, 127/921, 127/922, 127/923,
127/924, 127/925, 127/926, 127/927,
127/928, 127/929, 127/930, 127/931,
127/932, 127/933, 127/934, 127/935,
127/936, 127/937, 127/938, 127/939,
127/940, 127/941, 127/942, 127/943,
127/944, 127/945, 127/946, 127/947,
127/948, 127/949, 127/950, 127/951,
127/952, 127/953, 127/954, 127/955,
127/956, 127/957, 127/958, 127/959,
127/960, 127/961, 127/962, 127/963,
127/964, 127/965, 127/966, 127/967,
127/968, 127/969, 127/970, 127/971,
127/972, 127/973, 127/974, 127/975,
127/976, 127/977, 127/978, 127/979,
127/980, 127/981, 127/982, 127/983,
127/984, 127/985, 127/986, 127/987,
127/988, 127/989, 127/990, 127/991,
127/992, 127/993, 127/994, 127/995,
127/996, 127/997, 127/998, 127/999,
127/1000, 127/1001, 127/1002, 127/1003,
127/1004, 127/1005, 127/1006, 127/1007,
127/1008, 127/1009, 127/1010, 127/1011,
127/1012, 127/1013, 127/1014, 127/1015,
127/1016, 127/1017, 127/1018, 127/1019,
127/1020, 127/1021, 127/1022, 127/1023,
127/1024, 127/1025, 127/1026, 127/1027,
127/1028, 127/1029, 127/1030, 127/1031,
127/1032, 127/1033, 127/1034, 127/1035,
127/1036, 127/1037, 127/1038, 127/1039,
127/1040, 127/1041, 127/1042, 127/1043,
127/1044, 127/1045, 127/1046, 127/1047,
127/1048, 127/1049, 127/1050, 127/1051,
127/1052, 127/1053, 127/1054, 127/1055,
127/1056, 127/1057, 127/1058, 127/1059,
127/1060, 127/1061, 127/1062, 127/1063,
127/1064, 127/1065, 127/1066, 127/1067,
127/1068, 127/1069, 127/1070, 127/1071,
127/1072, 127/1073, 127/1074, 127/1075,
127/1076, 127/1077, 127/1078, 127/1079,
127/1080, 127/1081, 127/1082, 127/1083,
127/1084, 127/1085, 127/1086, 127/1087,
127/1088, 127/1089, 127/1090, 127/1091,
127/1092, 127/1093, 127/1094, 127/1095,
127/1096, 127/1097, 127/1098, 127/1099,
127/1100, 127/1101, 127/1102, 127/1103,
127/1104, 127/1105, 127/1106, 127/1107,
127/1108, 127/1109, 127/1110, 127/1111,
127/1112, 127/1113, 127/1114, 127/1115,
127/1116, 127/1117, 127/1118, 127/1119,
127/1120, 127/1121, 127/1122, 127/1123,
127/1124, 127/1125, 127/1126, 127/1127,
127/1128, 127/1129, 127/1130, 127/1131,
127/1132, 127/1133, 127/1134, 127/1135,
127/1136, 127/1137, 127/1138, 127/1139,
127/1140, 127/1141, 127/1142, 127/1143,
127/1144, 127/1145, 127/1146, 127/1147,
127/1148, 127/1149, 127/1150, 127/1151,
127/1152, 127/1153, 127/1154, 127/1155,
127/1156, 127/1157, 127/1158, 127/1159,
127/1160, 127/1161, 127/1162, 127/1163,
127/1164, 127/1165, 127/1166, 127/1167,
127/1168, 127/1169, 127/1170, 127/1171,
127/1172, 127/1173, 127/1174, 127/1175,
127/1176, 127/1177, 127/1178, 127/1179,
127/1180, 127/1181, 127/1182, 127/1183,
127/1184, 127/1185, 127/1186, 127/1187,
127/1188, 127/1189,

LEGENDA :

-  jezdnia z betonu asfaltowego
-  pobocze utwardzone mieszaną kruszywową
-  krawężnik jezdni bitumiczny
-  krawężnik pobocza
-  granice działek

Uzgodniono lokalizację usunięcia kolizji linii kablowej n/n 044V
w drodze wewnętrznej dz. nr. 126/6, 124/16, 125/6, 117, 126/41, 129/28,
131/7, 132/32, 132/38, 132/57, 132/27, 132/48 i 133/49 w msc. Nowe Gizewo,
gm. Szczytno. Zgodnie z pismem RR. SB. 7230.2.28.2017 z dnia 10.03.2017 roku.

Oślona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ułożyć w wykopie)

Oślona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ułożyć w wykopie)

Oślona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ułożyć w wykopie)

Początek opracowania
0+000
x=5935115.10
y=7501237.00

0137-0202/02 - YAKY 4x70

0137-0202/04 - YAKY 4x70

Pracownia projektowa :

Zamawiający :

GINA SZCZYTNO
ul.ŁOMŻYŃSKA 3
12-100 Szczytno

Nazwa obiektu :

Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości
Nowe Gizewo

działki nr 132/32 132/57 132/38 obręb ewł. Nowe Gizewo gm. Szczytno

Stadium :

Projekt Budowlany

data opracowania : 03.2017

Branża :

Elektryczna

SKALA : 1 : 500

Tytuł rysunku :

Plan sytuacyjny- DROGA NR 4

nr rysunku 1 /arkusz 1

Stanowisko :

Imię i Nazwisko :

Uprawnienia :

Podpis :

Projektant :

mgr inż. Robert Dwurznik

POM/0186/PWOE/13



LEGENDA :

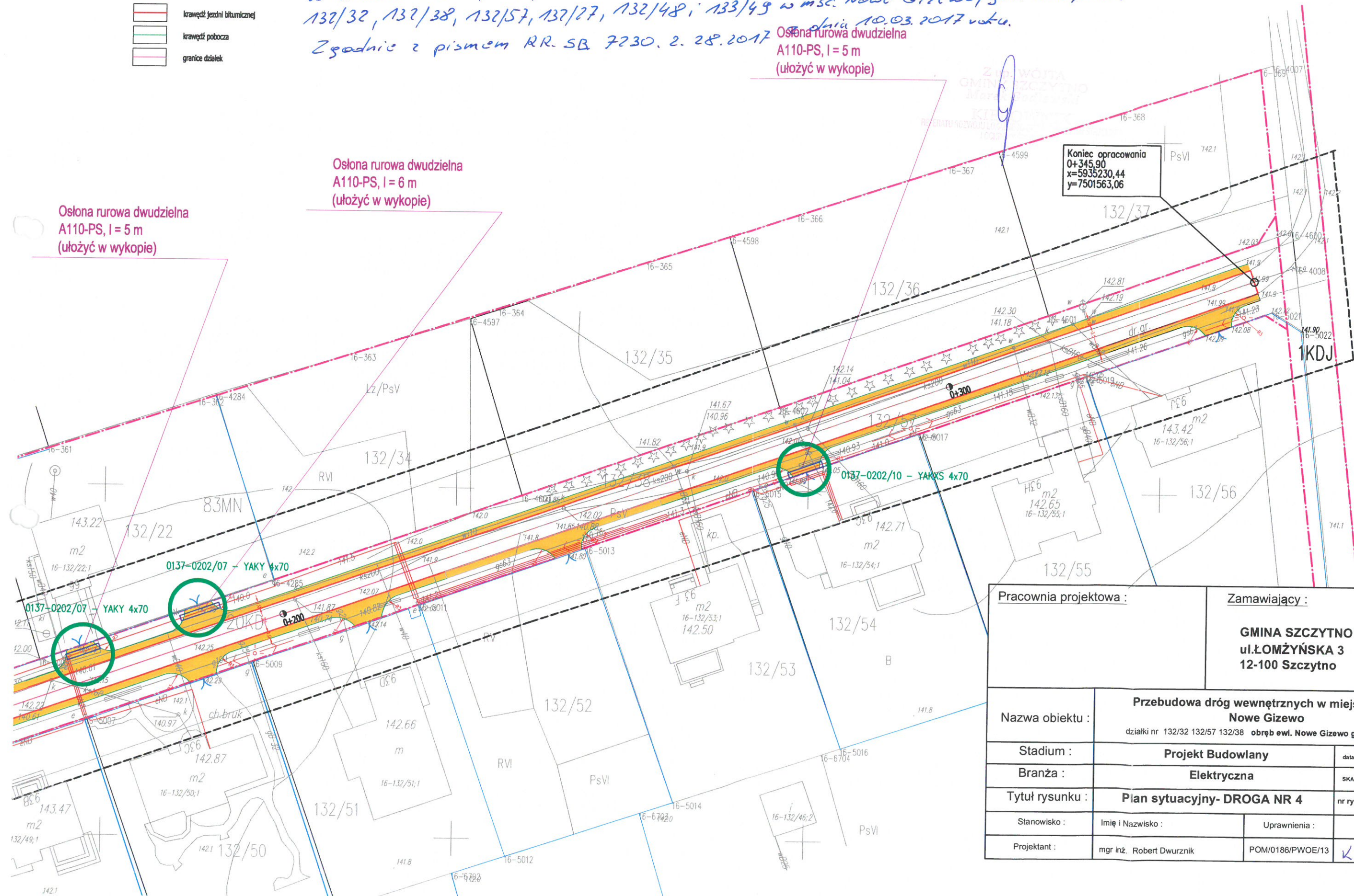
- jezdnie z betonu asfaltowego
- pobocze utwardzone mieszaną kruszywą
- krawężnik jezdni bitumiczny
- krawężnik pobocza
- granice działek


Uzgodniono lokalizację usunięcia kolizji linii kablowej energetycznej n/n 0,4 kV w drodze wewnętrznej dz. nr. 126/6, 124/16, 125/6, 127, 126/41, 129/28, 131/7, 132/32, 132/38, 132/57, 132/27, 132/48, 133/49 w msc. Nowe Gizewo, gm. Szczytno. Zgodnie z pismem RR. SB 7230.2.28.2017 z dnia 10.03.2017 roku.

Osłona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 5 m
(ułożyć w wykopie)

Osłona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ułożyć w wykopie)

Osłona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 5 m
(ułożyć w wykopie)



Pracownia projektowa :		Zamawiający :	
		GMINA SZCZYTNO ul.ŁOMŻYŃSKA 3 12-100 Szczytno	
Nazwa obiektu :	Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Nowe Gizewo działki nr 132/32 132/57 132/38 obręb ewi. Nowe Gizewo gm. Szczytno		
Stadium :	Projekt Budowlany		data opracowania : 03.2017
Branża :	Elektryczna		SKALA : 1 : 500
Tytuł rysunku :	Plan sytuacyjny- DROGA NR 4		nr rysunku 1 /arkusz 2
Stanowisko :	Imię i Nazwisko :	Uprawnienia :	Podpis :
Projektant :	mgr inż. Robert Dworzniak	POM/0186/PWOE/13	

LEGENDA :

- jezdnie z betonu asfaltowego
- pobocze utwardzone mieszaniną kruszywową
- krawędź jezdni bitumicznej
- krawędź pobocza
- granice działek

Uregodniono lokalizację usunięcia kolizji linii kablowej n/4 04 kV w drodze wewnętrznej dr. nr. 126/6, 124/16, 125/6, 127, 126/41, 128/28, 131/7, 132/32, 132/38, 132/57, 132/27, 132/48 i 133/49 w msc. Nowe Gizewo, gm. Szczytno. Zgodnie z pismem. RR.SB.7730.2.78.7017 z dnia 10.03.2017 r. ok.

Osłona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ułożyć w wykopie)


Osłona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ułożyć w wykopie)

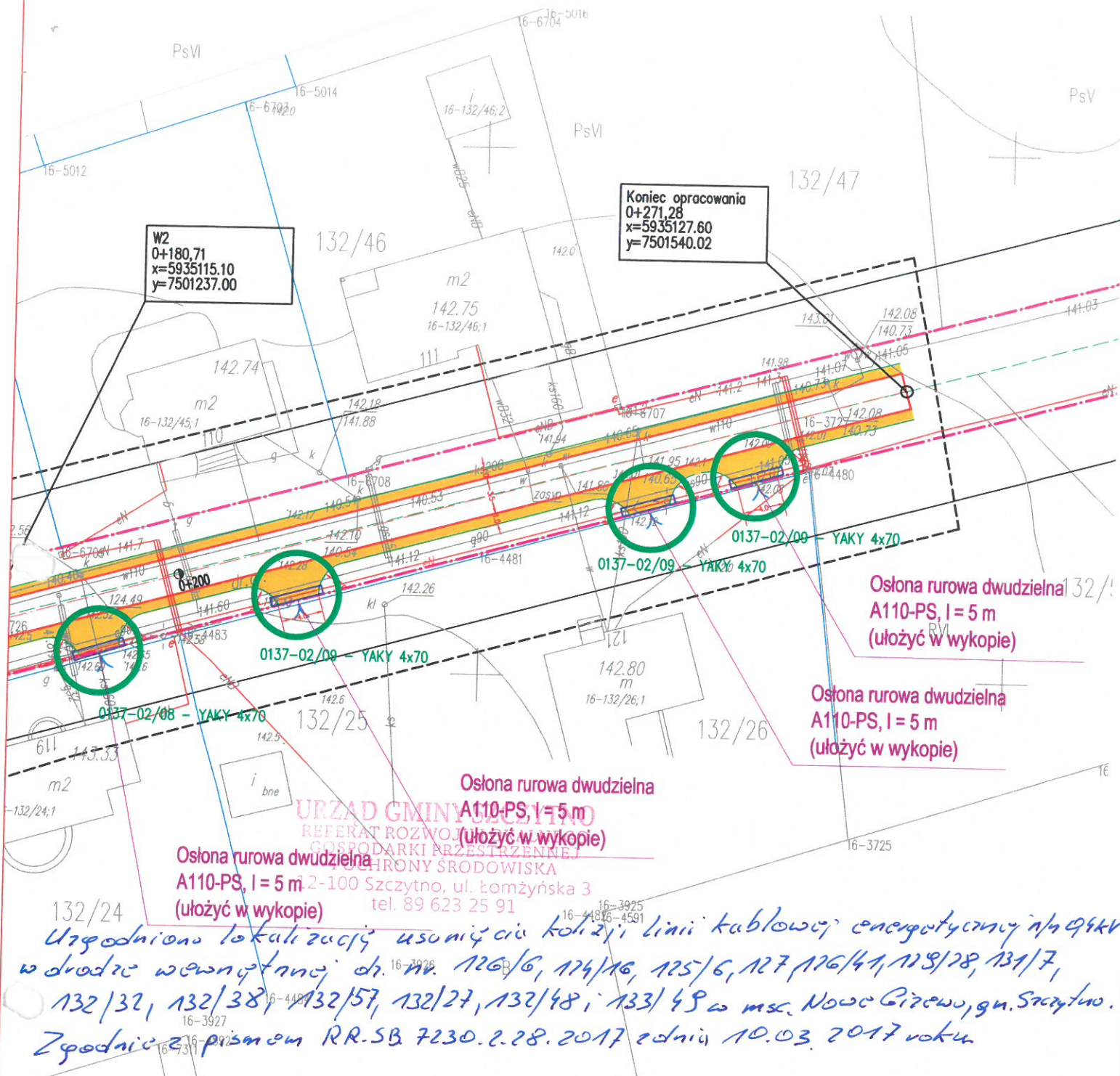
Osłona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ułożyć w wykopie)

Osłona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ułożyć w wykopie)

Osłona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ułożyć w wykopie)

Początek opracowania
0+000
x=5935046,80
y=7501281,41

<u>Pracownia projektowa :</u>		<u>Zamawiający :</u>	
<div></div>		GMINA SZCZYTNO ul.ŁOMŻYŃSKA 3 12-100 Szczytno	
Nazwa obiektu :	Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Nowe Gizewo działki nr 132/27 132/48 obręb ewi. Nowe Gizewo gm. Szczytno		
Stadium :	Projekt Budowlany		data opracowania : 03.2017
Branża :	Elektryczna		SKALA : 1 : 500
Tytuł rysunku :	Plan sytuacyjny- DROGA NR 5		nr rysunku 1 /arkusz
Stanowisko :	Imię i Nazwisko :	Uprawnienia :	Podpis :
Projektant :	mgr inż. Robert Dwurznik	POM/0186/PWOE/13	



Pracownia projektowa :		Zamawiający :	
		GMINA SZCZYTNO ul.ŁOMŻYŃSKA 3 12-100 Szczytno	
Nazwa obiektu :	Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Nowe Gizewo działki nr 132/27 132/48 obręb ewi. Nowe Gizewo gm. Szczytno		
Stadium :	Projekt Budowlany	data opracowania : 03.2017 16-600	
Branża :	Elektryczna	SKALA : 1 : 500	
Tytuł rysunku :	Plan sytuacyjny- DROGA NR 5	nr rysunku 1 /arkusz 2	
Stanowisko :	Imię i Nazwisko : 16-6804	Uprawnienia :	Podpis :
Projektant :	mgr inż. Robert Dwurznik	POM/0186/PW0E/13	16-3938 K. Dwurznik

istniejący kabel nn YAKY 4x50mm²
przełożyć poza krawędź jezdni bitumicznej
min. 0.1 m i zabezpieczyć rurami osłonowymi
na dł. 25m

istniejący kabel nn YAKY 4x50mm²
przełożyć poza krawędź jezdni bitumicznej
min. 0.1 m i zabezpieczyć rurami osłonowymi
na dł. 45m

Koniec opracowania
0+853
x=5935046,92
y=7501586,37

URZĄD GMINY SZCZYTNO
REZERWAT ROZWOJU LOKALNEGO
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA
12-100 Szczytno, ul. Łomżyńska 3
tel. 89 623 25 91

Uzgodniono lokalizację usunięcia linii kablowej energetycznej w drodze wewnętrznej nr 6 w miejsc. Nowe Gizewo, gm. Szczytno.
132/32, 132/38, 132/58, 132/27, 132/48, 132/41, 126/41, 125/6, 127, 128/28, 131/7, 133/49 w msc. Nowe Gizewo, gm. Szczytno.
Zgodnie z piśmem RR.SB.7230.2.28.2017 z dnia 10.03.2017 roku.

LEGENDA :

- jezdnia z betonu asfaltowego
- jezdnia z KŁSM 0/31.5
- pobocze utwardzone mieszaniną kruszywową
- krawędź jezdni bitumicznej
- krawędź pobocza
- granice działek

W6
0+689,10
x=5934992,82 α=98g
y=7501431,71

istniejący kabel nn YAKY 4x50mm²
przełożyć poza krawędź jezdni bitumicznej
min. 0.1 m i zabezpieczyć rurami osłonowymi
na dł. 27m

0301-0201/04 - YAKY 4x50
0301-0201/03 - YAKY 4x50


0301-0201/08 - YAKY 4x50
0301-0201/07 - YAKY 4x50
Osłona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 33 m
(ułożyć w wykopie)

0301-0201/05 - YAKY 4x50
Osłona rurowa dwudzielna
2x A110-PS, l = 4 m
(ułożyć w wykopie)

Osłona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 22 m
(ułożyć w wykopie)

0301-0201/02 - YAKY 4x50

W7
0+621,60
x=5934929,79 α=100g
y=7501455,82

<u>Pracownia projektowa :</u>		<u>Zamawiający :</u>	
		GMINA SZCZYTNO ul.ŁOMŻYŃSKA 3 12-100 Szczytno	
Nazwa obiektu :	Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Nowe Gizewo działki nr 137/58,137/34,137/60,106/1,133/58,133/49 obręb ewł. Nowe Gizewo gm. Szczytno		
Stadium :	Projekt Budowlany		data opracowania : 03.2017
Branża :	Elektryczna		SKALA : 1 : 500
Tytuł rysunku :	Plan sytuacyjny- DROGA NR 6		nr rysunku 4 /arkusz 4
Stanowisko :	Imię i Nazwisko :	Specjalność :	Uprawnienia :
Projektant :	mgr inż. Robert Dwurznik	POM/0186/PWOE/13	Podpis : 

ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Dział Dokumentacji Energetycznej w Szczycie

Olsztyn, 04.05.2017 roku

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: PT/001173/65/17
Dokumentacja: Przebudowa sieci kablowej nN – likwidacja kolizji z projektowaną przebudową gminnych dróg wewnętrznych
Miejscowość: Nowe Gizewo
Ulica: -
Działki 124/6, 124/16, 125/6, 126/41, 129/28, 131/7, 132/27, 132/32, 132/38, 132/48, 132/49, 132/57,
Gmina: Szczycie
Zakres: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA)
Uzgodniono: TAK

Bez uwag

Zastrzeżenia:

1. Przed rozpoczęciem robót powiadomić Rejon Dystrybucji w Szczycie - Dział Eksploatacji.
Rozpoczęcie robót uwarunkowane jest przekazaniem przez Energa-Operator SA placu budowy.
2. Napotkane w czasie robót kolizje, zbliżenia, skrzyżowania z czynnymi urządzeniami Elektroenergetycznymi należy zgłaszać do Rejonu Dystrybucji.
3. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych i nadziemnych Elektroenergetyki wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością z zachowaniem przepisów i bezpiecznych odległości.

Uzgodnienie ważne jest do: 04.05.2018 roku

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Załączniki:

1. Projekt

Zatwierdził

Kierownik
Działu Zarządzania Eksploatacją


Krzysztof Wódkiewicz

T +48 89 612 15 00

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn

Regon 190275904-00068
NIP 583-000-11-90

operator.olsztyn@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



4.1 WYKAZ WŁAŚCICIELI GRUNTÓW PRZEZ KTÓRE PRZEBIEGA PLANOWANA INWESTYCJA

1. dz. 16-124/6, 16-124/16, 16-125/6, 16-127, 16-126/41, 16-129/28, 16-131/7, 16-132/32, 16-132/38, 16-132/57, 16-132/27, 16-132/48, 16-133/49. wł: Gmina Szczytno ul. Łomżyńska 3, 12-100 Szczytno

5. OPIS TECHNICZNY

5.1. Podstawa opracowania

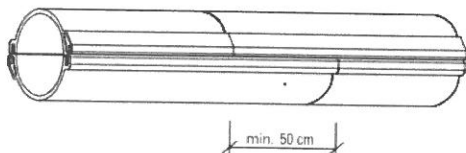
Niniejszy projekt został opracowany na zlecenie Urzędu Gminy w Szczytnie, w celu usunięcia kolizji istniejących sieci elektroenergetycznych w związku z przebudową dróg wewnętrznych w miejscowości Nowe Gizewo gm. Szczytno

5.2 Zakres robót.

Likwidacja kolizji linii energetycznych związanych z przebudową dróg wewnętrznych w miejscowości Nowe Gizewo gm. Szczytno polegać będzie na:

- wykonaniu osłon z rur dwudzielnych na kablach energetycznych w miejscu skrzyżowań z ulicą i wjazdami na posesję,
- zmianie trasy linii kablowych nn 0,4 kV w celu przeniesienia poza krawędź jezdni asfaltowych i zabezpieczeniu osłonami z rur dwudzielnych.

Do ochrony kabli nn 0,4 kV zastosować dzielone rury osłonowe np. typu A 110 PS koloru niebieskiego. Łączenie połówek rur osłonowych typu A 110PS następuje przez ich złożenie i zaciśnięcie, aż do momentu zakleszczenia się zatrzasków znajdujących się po bokach rury. Łączenie prefabrykacyjnych odcinków rur typu A PS polega na przesunięciu połówek rur o min. 0,5 m i wsunięciu połówki jednej rury w połówkę drugiej



UWAGA !! Wszystkie prace związane odkopaniem kabli winny być zgłoszone i uzgodnione w RE Szczytno a sprawdzenie przed zasypaniem wykonane przez pracownika Rejonu Energetycznego i potwierdzone wpisem do dokumentacji.

5.3 Miejsce występowania kolizji.

Sieci wchodzące w kolizję z projektowaną przebudową będące na majątku ENERGA OPERATOR S.A.:

Droga nr 1

- 1enn – linia kablowa nn nr 1381-05/03 - YAKY 4x50mm² – 6m
- 2enn – linia kablowa nn nr 1381-05/03 - YAKY 4x50 mm² – 6m
- 3enn – linia kablowa nn nr 1381-05/04 - YAKY 4x50mm² – 6m
- 4enn – linia kablowa nn nr 0640-01/11 - YAKXS 4x120mm² – 6m

Droga nr 2

- 5enn – linia kablowa nn nr 0567-0102/03 - YAKY 4x25mm² – 10m
- 6enn – linia kablowa nn nr 0567-0102/04 - YAKY 4x50mm² – 20m
- 7enn – linia kablowa nn nr 0567-010201/01 - YAKXS 4x120mm² – 6m
- 8enn – linia kablowa nn nr 0567-010201/02 - YAKXS 4x120mm² – 6m
- 9enn – linia kablowa nn nr 0567-010201/02 - YAKXS 4x120mm² – 6m
- 10enn – linia kablowa nn nr 0567-0102/06 - YAKY 4x70mm² – 6m
- 11enn – linia kablowa nn nr 0567-0102/06 - YAKY 4x70mm² – 6m
- 12enn – linia kablowa nn nr 0567-0102/07 - YAKY 4x70mm² – 6m
- 13enn – linia kablowa nn nr 0567-0102/08 - YAKY 4x70mm² – 6m
- 14enn – linia kablowa nn nr 0567-0102/09 - YAKY 4x70mm² – 6m
- 15enn – linia kablowa nn nr 0567-0102/09 - YAKY 4x70mm² – 6m
- 16enn – linia kablowa nn nr 0567-0102/09 - YAKY 4x70mm² – 6m

Droga nr 3

- 17enn – linia kablowa nn nr 0137-04/03 - YAKY 4x120mm² – 7m
- 18enn – linia kablowa nn nr 0137-04/03 - YAKY 4x120mm² – 7m
- 19enn – linia kablowa nn nr 0137-04/05 - YAKY 4x120mm² – 6m
- 20enn – linia kablowa nn nr 0137-04/06 - YAKY 4x120mm² – 6m

- 21enn – linia kablowa nn nr 0137-04/07 - YAKY 4x120mm² – 6m
 22enn – linia kablowa nn nr 0137-04/07 - YAKY 4x120mm² – 6m
 23enn – linia kablowa nn nr 0137-0401/04 - YAKY 4x50mm² – 6m
 24enn – linia kablowa nn nr 0137-0401/02 - YAKY 4x50mm² – 6m

Droga nr 4

- 25enn – linia kablowa nn nr 0137-0202/02 - YAKY 4x70mm² – 6m
 26enn – linia kablowa nn nr 0137-0202/02 - YAKY 4x70mm² – 6m
 27enn – linia kablowa nn nr 0137-0202/04 - YAKY 4x70mm² – 6m
 28enn – linia kablowa nn nr 0137-0202/07 - YAKY 4x70mm² – 5m
 29enn – linia kablowa nn nr 0137-0202/07 - YAKY 4x70mm² – 6m
 30enn – linia kablowa nn nr 0137-0202/10 - YAKXS 4x70mm² – 5m

Droga nr 5

- 31enn – linia kablowa nn nr 0137-02/05 - YAKY 4x70mm² – 6m
 32enn – linia kablowa nn nr 0137-02/06 - YAKY 4x70mm² – 6m
 33enn – linia kablowa nn nr 0137-02/06 - YAKY 4x70mm² – 6m
 34enn – linia kablowa nn nr 0137-02/06 - YAKY 4x70mm² – 6m
 35enn – linia kablowa nn nr 0137-02/08 - YAKY 4x70mm² – 6m
 36enn – linia kablowa nn nr 0137-02/08 - YAKY 4x70mm² – 5m
 37enn – linia kablowa nn nr 0137-02/09 - YAKY 4x70mm² – 5m
 38enn – linia kablowa nn nr 0137-02/09 - YAKY 4x70mm² – 5m
 39enn – linia kablowa nn nr 0137-02/09 - YAKY 4x70mm² – 5m

Droga nr 6

- 40enn – linia kablowa nn nr 0301-0201/02 - YAKY 4x50mm² – 22m
 41enn – linia kablowa nn nr 0301-0201/05 - YAKY 4x50 mm² – 33m
 42enn – linia kablowa nn nr 0301-0201/04 - YAKY 4x50mm² – 4m
 43enn – linia kablowa nn nr 0301-0201/03 - YAKY 4x50mm² – 4m
 44enn – linia kablowa nn nr 0301-0201/07 i /08 - YAKY 4x50mm² – 25m
 45enn – linia kablowa nn nr 0301-0201/11 - YAKY 4x50mm² – 45m

5.3 Sposób usunięcia kolizji.

W celu zabezpieczenia istniejących kabli elektroenergetycznych kolidujących z projektowaną przebudową dróg należy :

Droga nr 1

- 1enn – linia kablowa nn nr 1381-05/03 - YAKY 4x50mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
 2enn – linia kablowa nn nr 1381-05/03 - YAKY 4x50 mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
 3enn – linia kablowa nn nr 1381-05/04 - YAKY 4x50mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
 4enn – linia kablowa nn nr 0640-01/11 - YAKXS 4x120mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.

Droga nr 2

- 5enn – linia kablowa nn nr 0567-0102/03 - YAKY 4x25mm² – 10m
Istniejący kabel nn YAKY 4x25mm² przełożyć poza krawędź jezdni bitumicznej min. 0.1 m i zabezpieczyć rurami osłonowymi np. A 110-PS dł. 10m
 6enn – linia kablowa nn nr 0567-0102/04 - YAKY 4x50mm² – 20m
Istniejący kabel nn YAKY 4x50mm² przełożyć poza krawędź jezdni bitumicznej min. 0.1 m i zabezpieczyć rurami osłonowymi np. A 110-PS dł. 20m
 7enn – linia kablowa nn nr 0567-010201/01 - YAKXS 4x120mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
 8enn – linia kablowa nn nr 0567-010201/02 - YAKXS 4x120mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
 9enn – linia kablowa nn nr 0567-010201/02 - YAKXS 4x120mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
 10enn – linia kablowa nn nr 0567-0102/07 - YAKY 4x70mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
 11enn – linia kablowa nn nr 0567-0102/06 - YAKY 4x70mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
 12enn – linia kablowa nn nr 0567-0102/06 - YAKY 4x70mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
 13enn – linia kablowa nn nr 0567-0102/08 - YAKY 4x70mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
 14enn – linia kablowa nn nr 0567-0102/09 - YAKY 4x70mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
 15enn – linia kablowa nn nr 0567-0102/09 - YAKY 4x70mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
 16enn – linia kablowa nn nr 0567-0102/09 - YAKY 4x70mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.

Droga nr 3

- 17enn – linia kablowa nn nr 0137-04/03 - YAKY 4x120mm² – 7m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 7m.
- 18enn – linia kablowa nn nr 0137-04/03 - YAKY 4x120mm² – 7m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 7m.
- 19enn – linia kablowa nn nr 0137-04/05 - YAKY 4x120mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
- 20enn – linia kablowa nn nr 0137-04/06 - YAKY 4x120mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
- 21enn – linia kablowa nn nr 0137-04/07 - YAKY 4x120mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
- 22enn – linia kablowa nn nr 0137-04/07 - YAKY 4x120mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
- 23enn – linia kablowa nn nr 0137-0401/04 - YAKY 4x50mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
- 24enn – linia kablowa nn nr 0137-0401/02 - YAKY 4x50mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.

Droga nr 4

- 25enn – linia kablowa nn nr 0137-0202/02 - YAKY 4x70mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
- 26enn – linia kablowa nn nr 0137-0202/02 - YAKY 4x70mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
- 27enn – linia kablowa nn nr 0137-0202/04 - YAKY 4x70mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
- 28enn – linia kablowa nn nr 0137-0202/07 - YAKY 4x70mm² – 5m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 5m.
- 29enn – linia kablowa nn nr 0137-0202/07 - YAKY 4x70mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
- 30enn – linia kablowa nn nr 0137-0202/10 - YAKXS 4x70mm² – 5m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 5m.

Droga nr 5

- 31enn – linia kablowa nn nr 0137-02/05 - YAKY 4x70mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
- 32enn – linia kablowa nn nr 0137-02/06 - YAKY 4x70mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
- 33enn – linia kablowa nn nr 0137-02/06 - YAKY 4x70mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
- 34enn – linia kablowa nn nr 0137-02/06 - YAKY 4x70mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
- 35enn – linia kablowa nn nr 0137-02/08 - YAKY 4x70mm² – 6m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 6m.
- 36enn – linia kablowa nn nr 0137-02/08 - YAKY 4x70mm² – 5m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 5m.
- 37enn – linia kablowa nn nr 0137-02/09 - YAKY 4x70mm² – 5m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 5m.
- 38enn – linia kablowa nn nr 0137-02/09 - YAKY 4x70mm² – 5m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 5m.
- 39enn – linia kablowa nn nr 0137-02/09 - YAKY 4x70mm² – 5m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 5m.

Droga nr 6

- 40enn – linia kablowa nn nr 0301-0201/02 - YAKY 4x50mm² – 22m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 22m.
- 41enn – linia kablowa nn nr 0301-0201/05 - YAKY 4x50 mm² – 33m
Istniejący kabel nn YAKY 4x50mm² przełożyć poza krawędź jezdni bitumicznej min. 0.1 m i zabezpieczyć rurami osłonowymi np. A 110-PS dł. 27m
- 42enn – linia kablowa nn nr 0301-0201/04 - YAKY 4x50mm² – 4m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 4m.
- 43enn – linia kablowa nn nr 0301-0201/03 - YAKY 4x50mm² – 4m
Wykonać w wykopie otwartym osłonę rurowa dwudzielną np. A 110-PS dł. 4m.
- 44enn – linia kablowa nn nr 0301-0201/07 i /08 - YAKY 4x50mm² – 25m
Istniejący kabel nn YAKY 4x50mm² przełożyć poza krawędź jezdni bitumicznej min. 0.1 m i zabezpieczyć rurami osłonowymi np. A 110-PS dł. 25m
- 45enn – linia kablowa nn nr 0301-0201/11 - YAKY 4x50mm² – 45m
Istniejący kabel nn YAKY 4x50mm² przełożyć poza krawędź jezdni bitumicznej min. 0.1 m i zabezpieczyć rurami osłonowymi np. A 110-PS dł. 45m

5.6. Oddziaływanie inwestycji na sąsiednie nieruchomości.

Inwestycja realizowana będzie wyłącznie na dz. **dz. 16-124/6, 16-124/16, 16-125/6, 16-127, 16-126/41, 16-129/28, 16-131/7, 16-132/32, 16-132/38, 16-132/57, 16-132/27, 16-132/48, 16-133/49.**

Inwestycja polegająca na wykonaniu osłon rurowych na istniejących kablach oraz korekcie trasy istniejących linii kablowych nie będzie negatywnie oddziaływać na działki sąsiednie, zlokalizowane na nich obiekty, uprawy oraz ludzi.

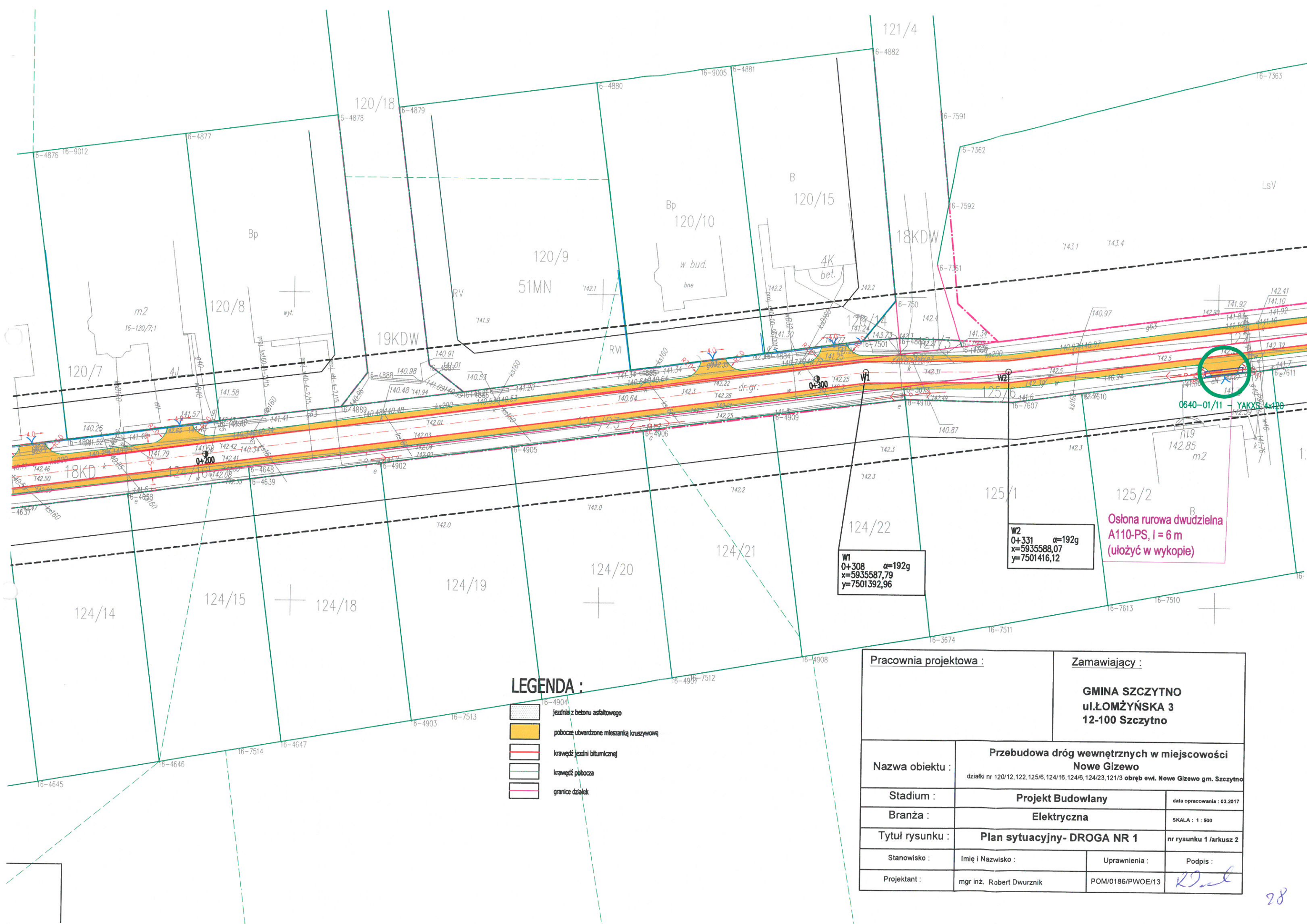
5.7. Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami z zachowaniem warunków BHP i ppoż.

6. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

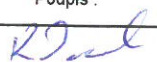
1. Rura dwudzielna A 110 PS niebieska	m 381
2. Folia niebieska	m 381
3. Piasek na podsypkę	w/g potrzeb
4. Inne materiały drobne	wg potrzeb

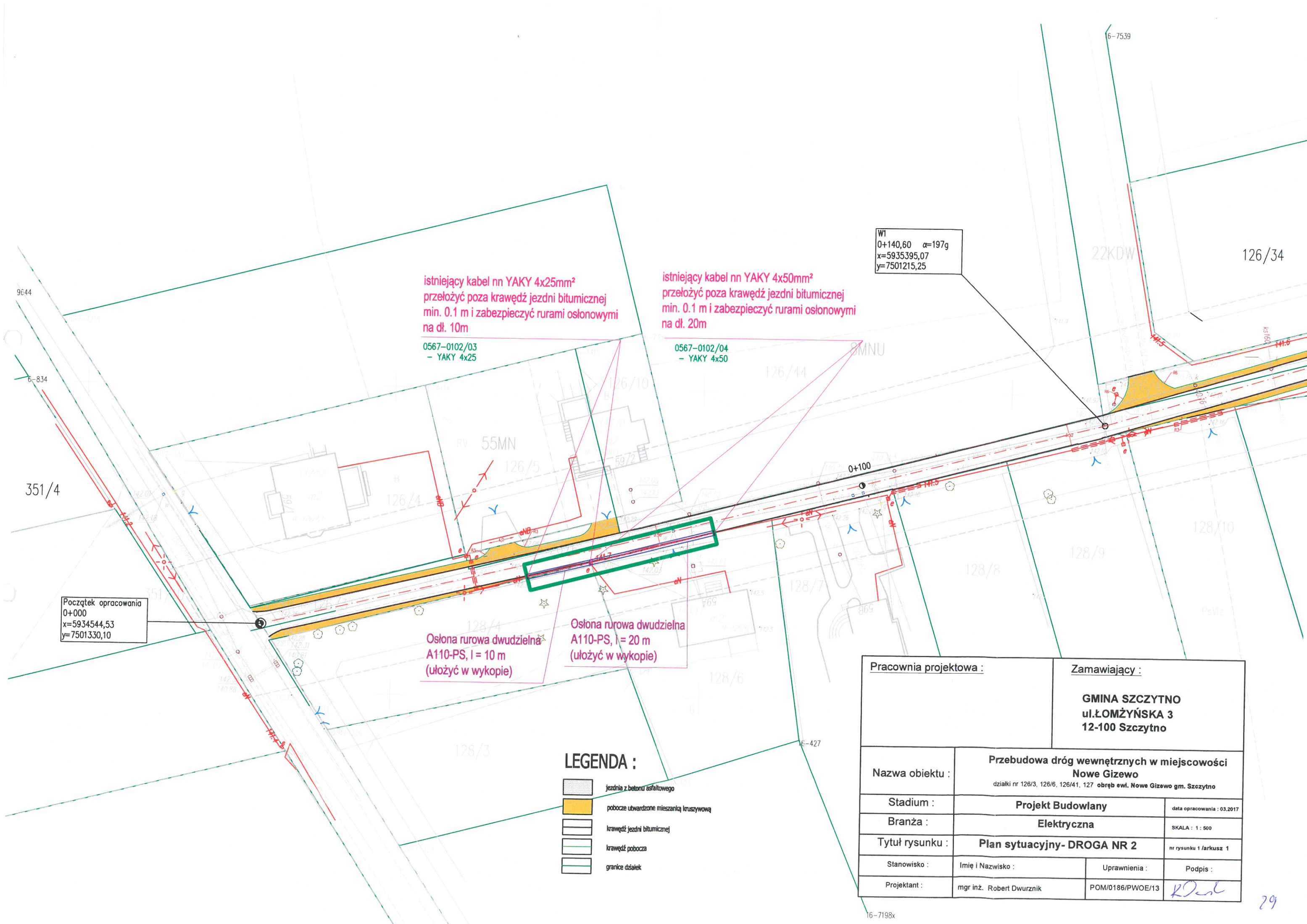
mgr inż. Robert Dwurznik
Upewnienia Budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
Instalacyjnej w zakresie sił, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: POM/G186/PWOE/13








LEGENDA :


- jezdnia z betonu asfaltowego
- pobocze utwardzone mieszaniką kruszywową
- krawężel jezdni bitumicznej
- krawężel pobocza
- granice działek

<u>Pracownia projektowa :</u>		<u>Zamawiający :</u>	
		GMINA SZCZYTNO ul.ŁOMŻYŃSKA 3 12-100 Szczytno	
Nazwa obiektu :		Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Nowe Gizewo działki nr 120/12,122,125/6,124/16,124/6,124/23,121/3 obręb ewł. Nowe Gizewo gm. Szczytno	
Stadium :	Projekt Budowlany		data opracowania : 03.2017
Branża :	Elektryczna		SKALA : 1 : 500
Tytuł rysunku :	Plan sytuacyjny- DROGA NR 1		nr rysunku 1 /arkusz 2
Stanowisko :	Imię i Nazwisko :	Uprawnienia :	Podpis :
Projektant :	mgr inż. Robert Dwurznik	POM/0186/PWOE/13	



LEGENDA :

-  jezdnia z betonu asfaltowego
-  pobocze utwardzone mieszaniną kruszywową
-  krawędź jezdni bitumicznej
-  krawędź pobocza
-  granice działek

<u>Pracownia projektowa :</u>		<u>Zamawiający :</u>	
		GMINA SZCZYTNO ul.ŁOMŻYŃSKA 3 12-100 Szczytno	
Nazwa obiektu :	Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Nowe Gizewo działki nr 126/3, 126/6, 126/41, 127 obręb ewi. Nowe Gizewo gm. Szczytno		
Stadium :	Projekt Budowlany	data opracowania : 03.2017	
Branża :	Elektryczna	SKALA : 1 : 500	
Tytuł rysunku :	Plan sytuacyjny- DROGA NR 2		nr rysunku 1 /arkusz 1
Stanowisko :	Imię i Nazwisko :	Uprawnienia :	Podpis :
Projektant :	mgr inż. Robert Dwurznik	POM/0186/PWOE/13	

W2
0+181,36 α=198g
x=5935406,83
y=7501254,18

Oslona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ulożyć w wykopie)

Oslona rurowa dwudzielna
2 x A110-PS, l = 6 m
(ulożyć w wykopie)

0567-010201/01
- YAKXS 4x120
0567-010201/02
- YAKXS 4x120

0567-010201/02
- YAKXS 4x120

0567-0102/07
- YAKY 4x70

0567-0102/08
- YAKY 4x70

0567-0102/09
- YAKY 4x70
0567-0102/09
- YAKY 4x70

Oslona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ulożyć w wykopie)

Oslona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ulożyć w wykopie)

Oslona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ulożyć w wykopie)


Oslona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ulożyć w wykopie)

Oslona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ulożyć w wykopie)






Oslona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ulożyć w wykopie)

LEGENDA :

	jezdnia z betonu asfaltowego
	pobocze utwardzone mieszaną kruszywową
	krawężnik jezdni bitumiczny
	krawężnik pobocza
	granice działek

<u>Pracownia projektowa :</u>		<u>Zamawiający :</u>	
		GMINA SZCZYTNO ul.ŁOMŻYŃSKA 3 12-100 Szczytno	
Nazwa obiektu :	Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Nowe Gizewo działki nr 126/3, 126/6, 126/41, 127 obręb ewi. Nowe Gizewo gm. Szczytno		
Stadium :	Projekt Budowlany	data opracowania : 03.2017	
Branża :	Elektryczna	SKALA : 1 : 500	
Tytuł rysunku :	Plan sytuacyjny- DROGA NR 2		nr rysunku 1/arkusz 2
Stanowisko :	Imię i Nazwisko :		Podpis :
Projektant :	mgr inż. Robert Dworzniak	POM/0186/PWOE/13	

LEGENDA :

	jezdnia z betonu asfaltowego
	pobocze utwardzone mieszaną kruszywową
	krawężń jezdni bitumicznej
	krawężń pobocza
	granice działek

Koniec opracowania
0+471,70
x=5935480,37
y=750135,20

Oslona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ulożyć w wykopie)

0567-0102/09
- YAKY 4x70

Pracownia projektowa :

Zamawiający :

GMINA SZCZYTNO
ul.ŁOMŻYŃSKA 3
12-100 Szczytno

Nazwa obiektu :

**Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości
Nowe Gizewo**

działki nr 126/3, 126/6, 126/41, 127 obręb ewi. Nowe Gizewo gm. Szczytno

Stadium :

Projekt Budowlany

data opracowania : 03.2017

Branża :

Elektryczna

SKALA : 1 : 500

Tytuł rysunku :

Plan sytuacyjny- DROGA NR 2

nr rysunku 1 /arkusz 3

Stanowisko :

Imię i Nazwisko :

Uprawnienia :

Podpis :

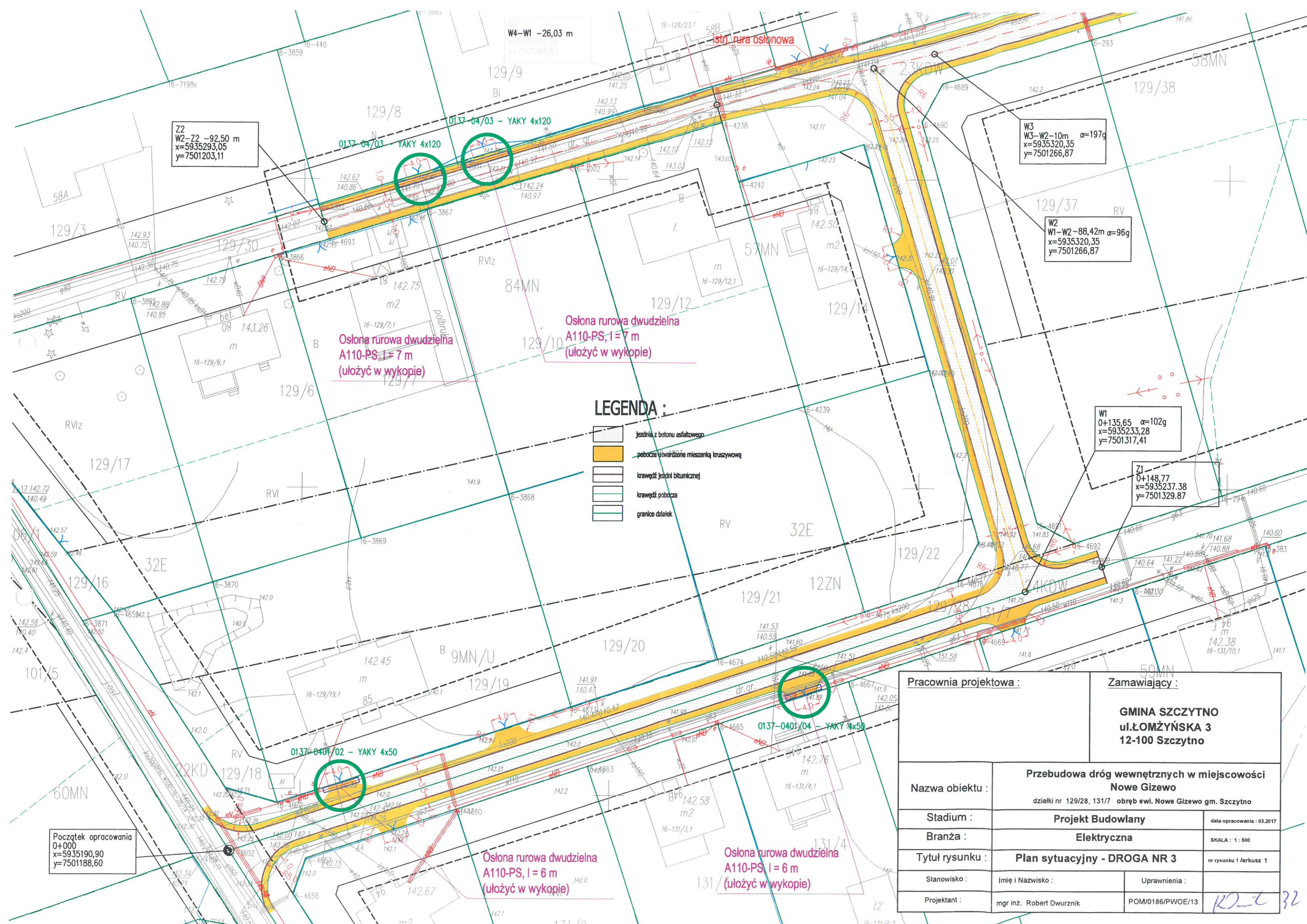
Projektant :

mgr inż. Robert Dwurznik

POM/088/POL/13

KD

31



Z2
W2-Z2 -92,50 m
x=5935293,05
y=7501203,11

W4-W1 -26,03 m
x=5935317,04
y=7501266,87

W3
W3-W2-10m α=197g
x=5935320,35
y=7501266,87

W2
W1-W2-88,42m α=96g
x=5935320,35
y=7501266,87

W1
0+135,65 α=102g
x=5935233,28
y=7501317,41

Z1
0+148,77
x=5935237,38
y=7501329,87

Początek opracowania
0+000
x=5935190,90
y=7501188,60

LEGENDA :

- jezdnia z betonu asfaltowego
- pobocze utwardzone mieszanką kruszywową
- krawężnik jezdni bitumiczny
- krawężnik pobocza
- granice działek

Pracownia projektowa :		Zamawiający :	
		GMINA SZCZYTNO ul.ŁOMŻYŃSKA 3 12-100 Szczytno	
Nazwa obiektu :		Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Nowe Gizewo	
		działki nr 129/28, 131/7 obręb ewl. Nowe Gizewo gm. Szczytno	
Stadium :	Projekt Budowlany		data opracowania : 03.2017
Branża :	Elektryczna		SKALA : 1 : 500
Tytuł rysunku :	Plan sytuacyjny - DROGA NR 3		nr rysunku 1 /arkusz 1
Stanowisko :	Imię i Nazwisko :	Uprawnienia :	
Projektant :	mgr inż. Robert Dwurznik	POM/0186/PWOW/13	

32

LEGENDA :



Oslona rurowa dwudzielna
 A110-PS, l = 6 m
 (ulożyć w wykopie)

Oslona rurowa dwudzielna
 A110-PS, l = 6 m
 (ulożyć w wykopie)

Oslona rurowa dwudzielna
 A110-PS, l = 6 m
 (ulożyć w wykopie)

Oslona rurowa dwudzielna
 A110-PS, l = 6 m
 (ulożyć w wykopie)

Pracownia projektowa :

Zamawiający :

GMINA SZCZYTNO
 ul.ŁOMŻYŃSKA 3
 12-100 Szczytno

Nazwa obiektu :

Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości
 Nowe Gizewo

Stadium :

dziaki nr 129/28, 131/7 obręb ewl. Nowe Gizewo gm. Szczytno

Branża :

Projekt Budowlany

Tytuł rysunku :

Plan sytuacyjny - DROGA NR 3

Stanowisko :

Imię i Nazwisko :

Uprawnienia : 9026

Projektant :

mgr inż. Robert Dwurznik

POM/0186/PWOE/13

nr rysunku 2 /arkusz 2

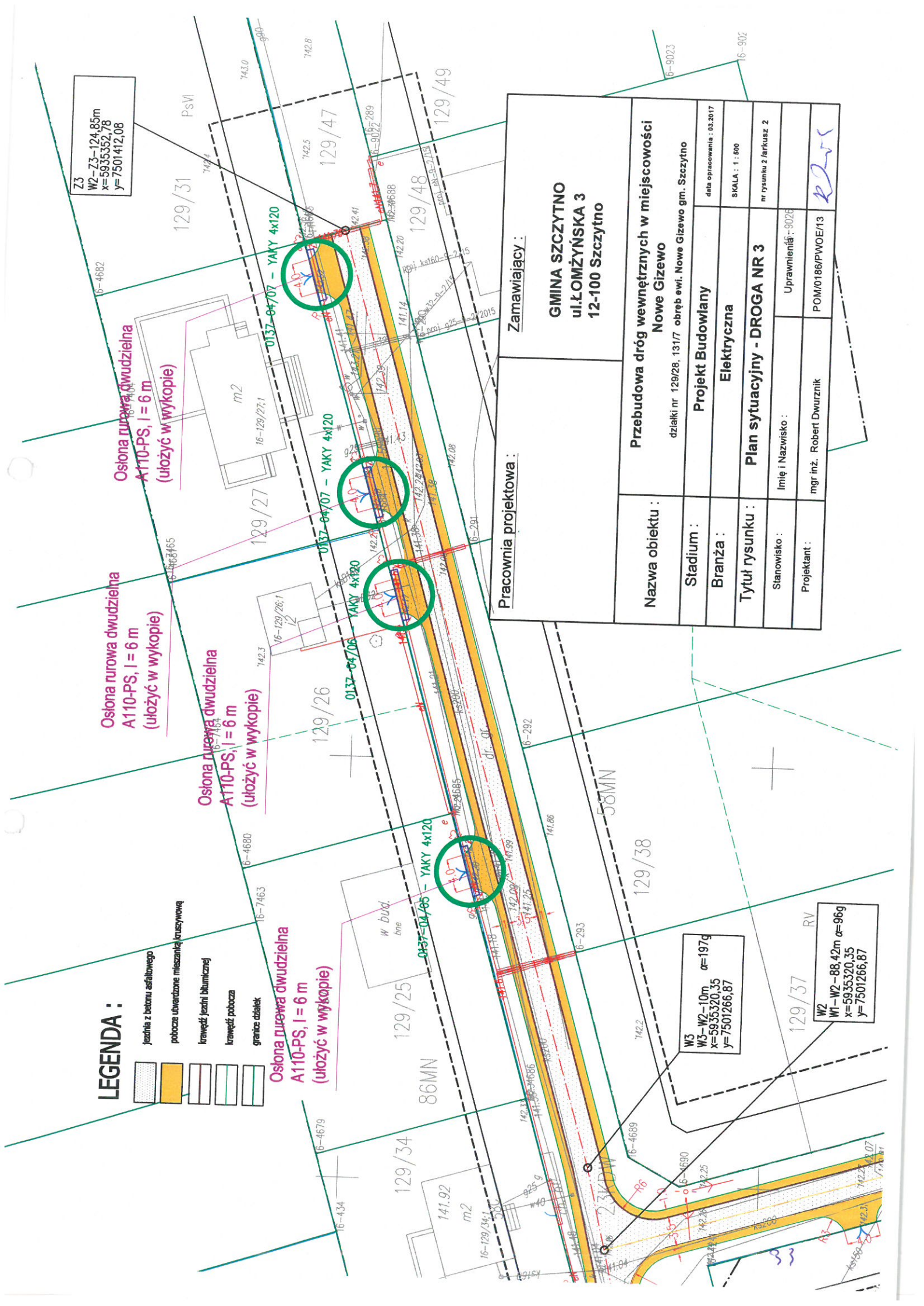
SKALA : 1 : 500

data opracowania : 03.2017

W2 - W3 - 124,85m
x=5935352,78
y=7501412,08

W2
 W1 - W2 - 88,42m α=96g
 x=5935320,35
 y=7501266,87

W3
 W3 - W2 - 10m α=197g
 x=5935320,35
 y=7501266,87



LEGENDA :

- jezdnia z betonu asfaltowego
- pobocze utwardzone mieszaną kruszywową
- krawężnik jezdni bitumiczny
- krawężnik pobocza
- granice działek

Ośłona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ułożyć w wykopie)

Ośłona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ułożyć w wykopie)

Ośłona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ułożyć w wykopie)

Początek opracowania
0+000
x=5935115.10
y=7501237.00

0137-0202/02 - YAKY 4x70

0137-0202/02 - YAKY 4x70

0137-0202/04 - YAKY 4x70

0137-0202/07

Pracownia projektowa :

Zamawiający :

GMINA SZCZYTNO
ul.ŁOMŻYŃSKA 3
12-100 Szczytno

Nazwa obiektu :

Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości
Nowe Gizewo

działki nr 132/32 132/57 132/38 obręb ewi. Nowe Gizewo gm. Szczytno

Stadium :

Projekt Budowlany

data opracowania : 03.2017

Branża :

Elektryczna

SKALA : 1 : 500

Tytuł rysunku :

Plan sytuacyjny- DROGA NR 4

nr rysunku 1 /arkusz 1

Stanowisko :

Imię i Nazwisko :

Uprawnienia :

Podpis :

Projektant :

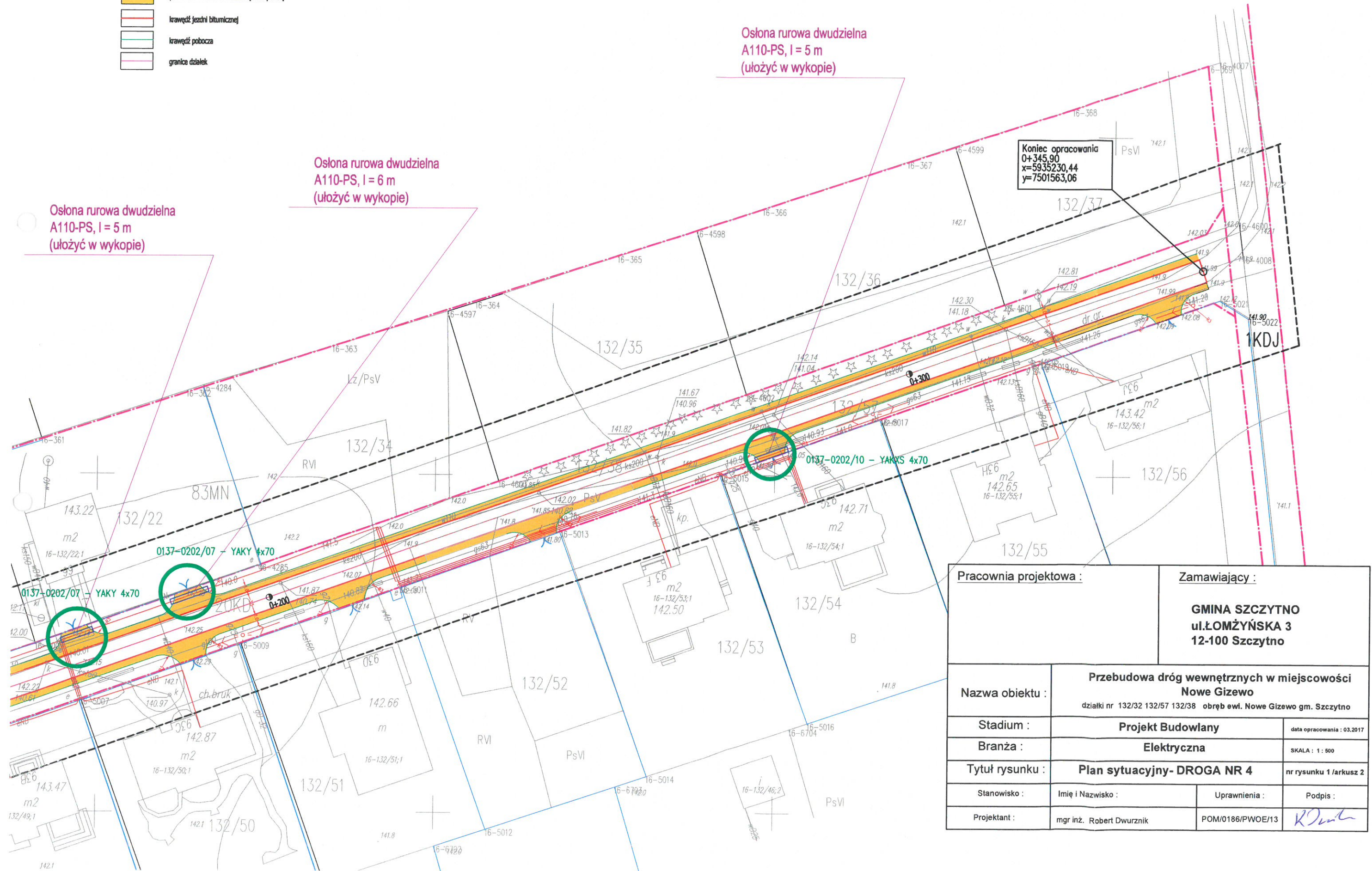
mgr inż. Robert Dwurznik

POM/0186/PWOE/13

22

LEGENDA :

- jedźnia z betonu asfaltowego
- pobocze utwardzone mieszaniką kruszywową
- krawężel jezdni bitumicznej
- krawężel pobocza
- granice działek



Pracownia projektowa :		Zamawiający :	
		GMINA SZCZYTNO ul.ŁOMŻYŃSKA 3 12-100 Szczytno	
Nazwa obiektu :		Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Nowe Gizewo działki nr 132/32 132/57 132/38 obręb ewł. Nowe Gizewo gm. Szczytno	
Stadium :	Projekt Budowlany		data opracowania : 03.2017
Branża :	Elektryczna		SKALA : 1 : 500
Tytuł rysunku :	Plan sytuacyjny- DROGA NR 4		nr rysunku 1 /arkusz 2
Stanowisko :	Imię i Nazwisko :	Uprawnienia :	Podpis :
Projektant :	mgr inż. Robert Dwurznik	POM/0186/PWOE/13	

LEGENDA :

- jezdnia z betonu asfaltowego
- pobocze utwardzone mieszaniką kruszywową
- krawędź jezdni bitumicznej
- krawędź pobocza
- granice działek

Ośłona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ułożyć w wykopie)

Ośłona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ułożyć w wykopie)


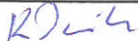
Ośłona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ułożyć w wykopie)

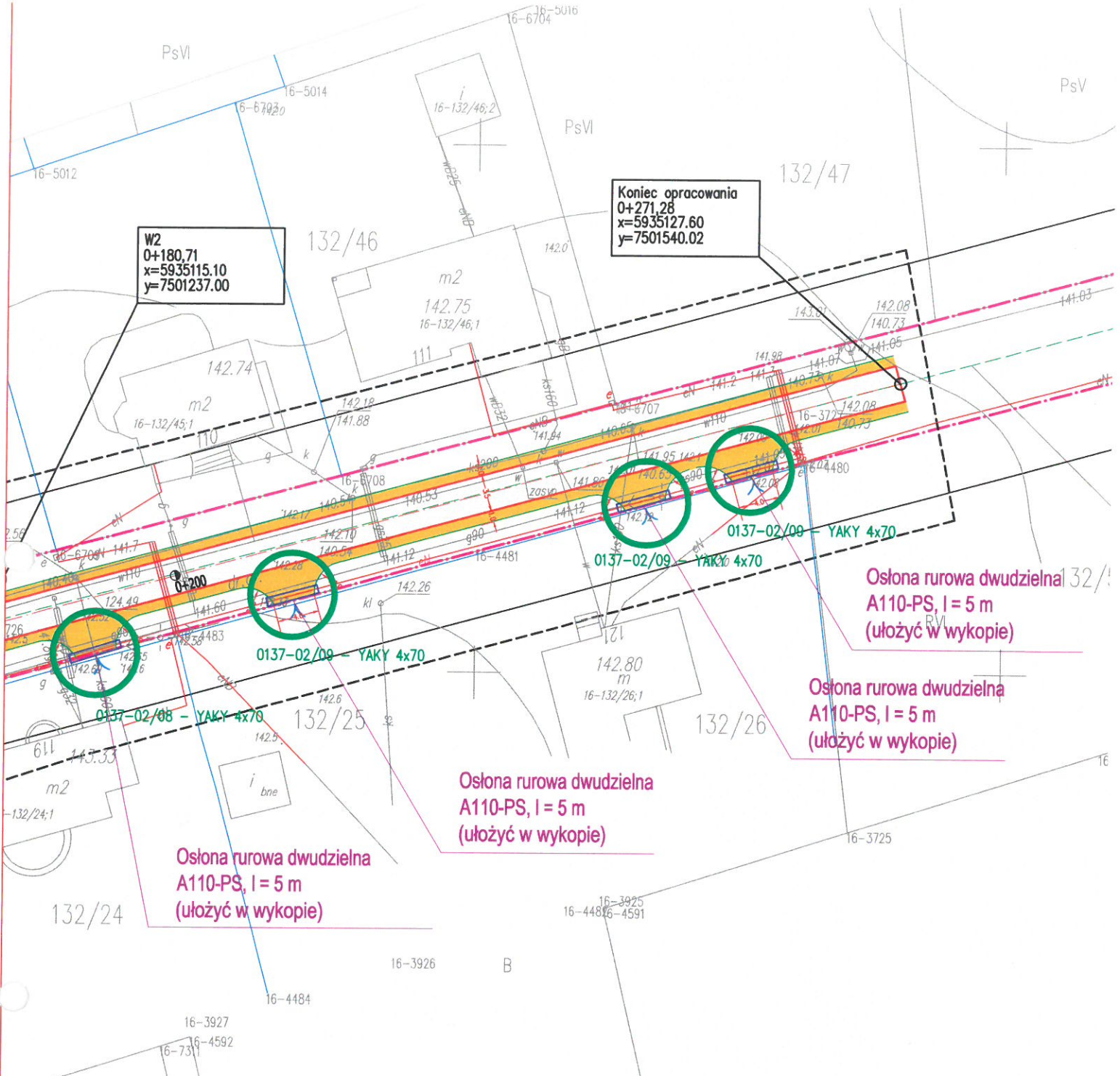
Ośłona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ułożyć w wykopie)

Ośłona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 6 m
(ułożyć w wykopie)

Początek opracowania
0+000
x=5935046.80
y=7501281.41

W1
0+172.62
x=5935101.00
y=7501443.20

<u>Pracownia projektowa :</u>		<u>Zamawiający :</u>	
		GMINA SZCZYTNO	
		ul.ŁOMŻYŃSKA 3	
		12-100 Szczytno	
Nazwa obiektu :	Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Nowe Gizewo		
	działki nr 132/27 132/48 obręb ewi. Nowe Gizewo gm. Szczytno		
Stadium :	Projekt Budowlany	data opracowania : 03.2017	
Branża :	Elektryczna	SKALA : 1 : 500	
Tytuł rysunku :	Plan sytuacyjny- DROGA NR 5	nr rysunku 1 /arkusz 1	
Stanowisko :	Imię i Nazwisko :	Uprawnienia :	Podpis :
Projektant :	mgr inż. Robert Dwurznik	POM/0186/PWOE/13	



Koniec opracowania
0+271,28
x=5935127.60
y=7501540.02


W2
0+180,71
x=5935115.10
y=7501237.00

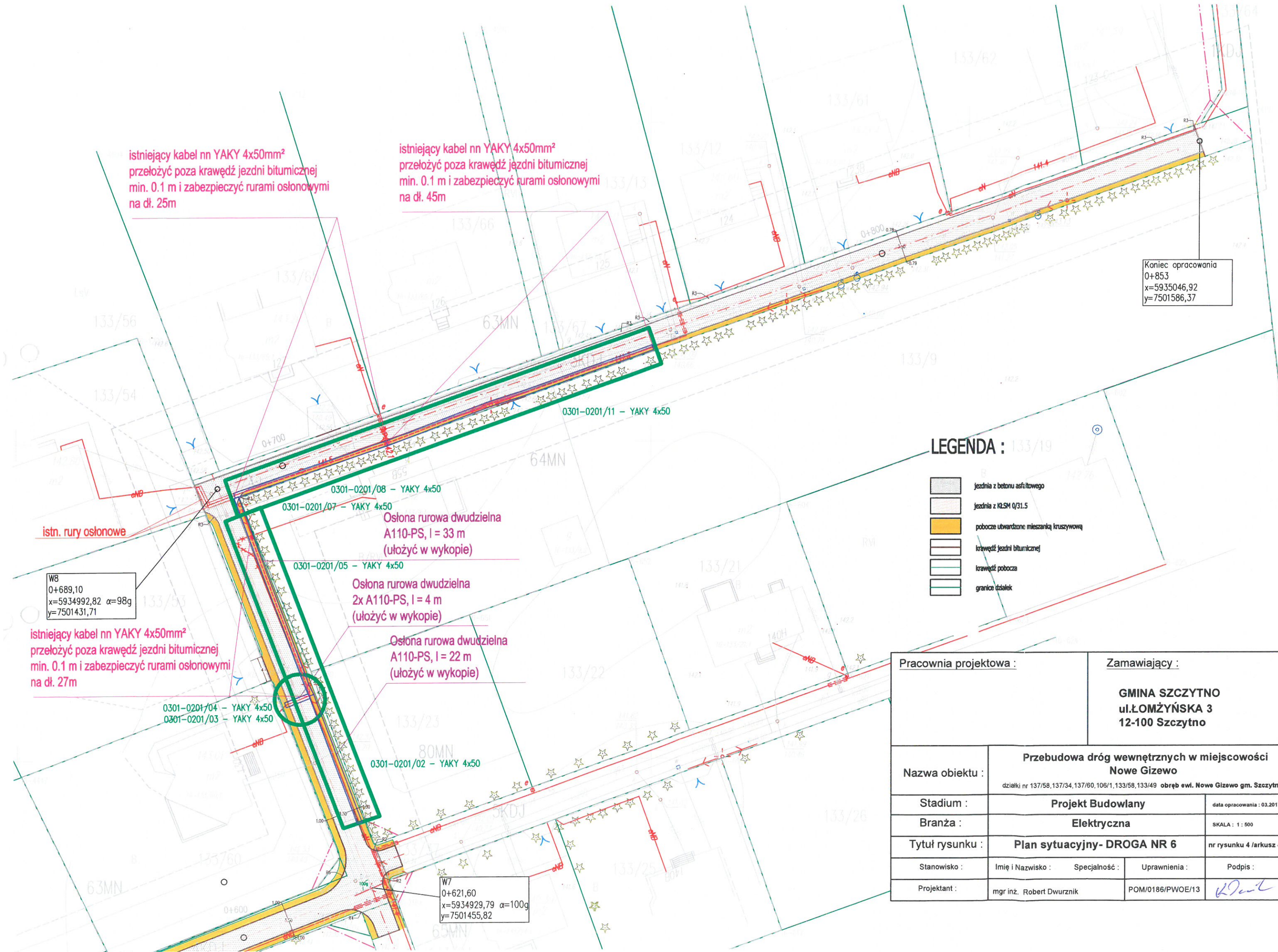
Oslona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 5 m
(ulozyc w wykopie)

Oslona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 5 m
(ulozyc w wykopie)

Oslona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 5 m
(ulozyc w wykopie)

Oslona rurowa dwudzielna
A110-PS, l = 5 m
(ulozyc w wykopie)

Pracownia projektowa :		Zamawiający :	
		GMINA SZCZYTNO ul.ŁOMŻYŃSKA 3 12-100 Szczytno	
Nazwa obiektu :	Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Nowe Gizewo działki nr 132/27 132/48 obręb ewi. Nowe Gizewo gm. Szczytno		
Stadium :	Projekt Budowlany	data opracowania : 03.2017 16-600	
Branża :	Elektryczna	SKALA : 1 : 500	
Tytuł rysunku :	Plan sytuacyjny- DROGA NR 5	nr rysunku 1 /arkusz 2	
Stanowisko :	Imię i Nazwisko :	16-6804 Uprawnienia :	Podpis :
Projektant :	mgr inż. Robert Dwurznik	POM/0186/PWOWE/13	



Koniec opracowania
0+853
x=5935046,92
y=7501586,37

LEGENDA :

- jezdnia z betonu asfaltowego
- jezdnia z KŁSM 0/31.5
- pobocze utwardzone mieszaną kruszywą
- krawężnik jezdni bitumicznej
- krawężnik pobocza
- granice działek

Pracownia projektowa :

Zamawiający :

GMINA SZCZYTNO
ul.ŁOMŻYŃSKA 3
12-100 Szczytno

Nazwa obiektu :

**Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości
Nowe Gizewo**

działki nr 137/58,137/34,137/60,106/1,133/58,133/49 obręb ewł. Nowe Gizewo gm. Szczytno

Stadium :

Projekt Budowlany

data opracowania : 03.2017

Branża :

Elektryczna

SKALA : 1 : 500

Tytuł rysunku :

Plan sytuacyjny- DROGA NR 6

nr rysunku 4 /arkusz 4

Stanowisko :

Imię i Nazwisko :

Specjalność :

Uprawnienia :

Podpis :

Projektant :

mgr inż. Robert Dwurznik

POM/0186/PWOE/13

[Signature]

W7
0+621,60
x=5934929,79 α=100g
y=7501455,82

W8
0+689,10
x=5934992,82 α=98g
y=7501431,71

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DO PLANU „BIOZ”

1. Zakres robót

-roboty ziemne związane z układaniem kabla 0,4 kV i rur osłonowych

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

-linia kablowa 0,4 kV

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie

-uzbrojenie podziemne terenu

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

-prace w wykopie
-prace na czynnej linii 0,4 kV
-praca sprzętu zmechanizowanego i transportowego
-prace wyładunkowe materiału i sprzętu

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych

-przeprowadzić instruktaż pracowników zgodnie z Instrukcją Bezpiecznej Pracy w Energetyce, BHP i P.POŻ

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót

-prace w pobliżu czynnej linii 0,4 kV energetyki wykonać po uzgodnieniu i w koordynacji z ENERGA-Operator SA Oddział w Olsztynie, Rejon Szczytno ul. Polna 28
-do prac elektrycznych dopuścić pracowników posiadających wymagane zaświadczenia kwalifikacyjne
-pracowników należy wyposażać w środki ochrony osobistej BHP
-pracowników wyposażać w łączność telefoniczną lub radiową ze służbami ratowniczymi oraz z ENERGA-Operator
-wszelkie prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym BHP wykonywania tych prac oraz obowiązującymi normami i standardami ENERGA-Operator.

Projektant:

mgr inż. Robert Dwurznik

upr. nr POM/0186/PWOE/13

mgr inż. Robert Dwurznik
Uprawnienia Budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: POM/0186/PWOE/13