STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

Projekt Budowlano - wykonawczy

Przebudowa sieci elektroenergetycznej nN w Zebrzydowicach ul. ks. Janusza dz. nr 550/4, 381/2 obr Zebrzydowice Górne

Kategoria obiektu budowlanego – kat. XXVI

Załącznik do zatwierdzenia
Nr 123.6143.1418.2026
z dnia 2026-10-09

Lokalizacja :

Zebrzydowice ul. ks. Janusza dz. nr 550/4, 381/2 obr Zebrzydowice Górne Gmina Zebrzydowice

Inwestor:

Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 Cieszyn

Biuro projektowe: CITY ELECTRIC Adam Sztuła
ul. Orzechowa 3,
43-410 Kończyce Małe

Projektował:
mgr inż. Adam Sztuła. SLK/8814/PWBE/21

mgr inż. Adam Sztuła
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń.
Nr ewidencyjny SLK/8814/PWBE/21

Opracował :
Dawid Ziemczyk

Oświadczam, że niniejszy projekt wykonawczy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Cieszyn: 21.09.2026r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

2. SPIS TREŚCI

1. Karta tytułowa

2. Spis treści

3. Wstęp
3.1. Przedmiot opracowania
3.2. Podstawa opracowania

4. Inwentaryzacja urządzeń elektroenergetycznych

5. Opis techniczny
5.1 Ustawienie słupów oświetleniowych
5.2. budowa instalacji oświetleniowej
5.3. Ochrona przeciwporażeniowa
5.4. Uwagi końcowe

6. Zestawienie podstawowych materiałów

7. Rysunki i uzgodnienia

Rys.1. Plan zabudowy i zagospodarowania terenu
Rys.2. Schemat ideowy zasilania
Rys.2. Karta katalogowa słupa

8. Dokumentacja prawna

- Oświadczenie projektanta
- Uprawnienia budowlane

9. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

3. Wstęp

3.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja pt ; sieci elektroenergetycznej nN w Zebrzydowicach ul. ks. Janusza dz. nr 550/4, 381/2 Gmina Zebrzydowice

3.2. Zakres opracowania

Zgodnie z wytycznymi Inwestora projektowana sieć elektroenergetyczna obejmować będzie:
> Budowę nowych słupów
> Wymianę istniejących przewodów

3.3. Podstawa opracowania

3.2.1. Umowa o prace projektowe
3.2.2 Warunki techniczne usunięcia kolizji
3.2.3. Uzgodnienia z właścicielami uzbrojenia technicznego.
3.2.4. Aktualnie obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania i budowy urządzeń elektroenergetycznych.
3.2.5 Pomiary i inwentaryzacje przeprowadzone w terenie

Parametry techniczne obiektu :

Nie zmienia się charakterystyczny parametr obiektu liniowego długość. Istniejąca linia napowietrzna wykonana przewodem dł. około 106m (112m) do przebudowy również zastosowano przewód dł. około 106 m (112m) który nie zmienia parametrów technicznych linii.

Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w parcelach nr :
Zebrzydowice ul. ks. Janusza dz. nr 550/4, 381/2 obr. Zebrzydowice Górne Gmina Zebrzydowice
określony w oparciu o obowiązujące Prawo Budowlane , warunki techniczne i Prawo Energetyczne.

Geotechniczne warunki posadowienia terenu
Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. - w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 463) - projektowana inwestycja polegającą na przebudowie drogi w zakresie oświetlenia ulicznego zakwalifikowana jest do pierwszej kategorii geotechnicznej, dla której wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntu. Nie występuje potrzeba wykonania oceny aktualnych warunków geologiczno-inżynierskich oraz ustalenia technicznych warunków stanu posadowienia obiektu budowlanego. Na terenie objętym niniejszym Projektem Budowlanym występują proste warunki gruntowe dla przedmiotowej inwestycji.
Przyjęto I kategorię geotechniczną – warunki proste.

Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych
Kategorie obiektów zgodnie z załącznikiem do ustawy Prawo budowlane:
- Kategoria obiektu budowlanego – kat. XXVI

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego
Obszar planowanej inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.
Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi
Inwestycja nie zmienia funkcji terenu, zmienia wyłącznie sposób jego zagospodarowania. Obiekty wykonane zostaną z materiałów i elementów niemających szkodliwego wpływu na środowisko. Na etapie realizacji inwestycji uciążliwość stanowić będzie głównie praca sprzętu ciężkiego. Może dojść do chwilowego wzrostu hałasu i emisji spalin uciążliwego dla mieszkańców istniejącej zabudowy wokół placu budowy. Prawidłowa organizacja robót ograniczy negatywne skutki na etapie realizacji. Biorąc pod uwagę spodziewane korzyści społeczne po zrealizowaniu inwestycji, w stosunku do ewentualnych negatywnych skutków dla środowiska naturalnego, należy stwierdzić, że inwestycja powinna zostać zrealizowana. Wymienione wyżej elementy nie będą trwale oddziaływać na okoliczną zabudowę. Wszystkie niekorzystne wpływy na etapie realizacji zadania będą tymczasowe i ujemny efekt ustanie w krótkim czasie po zakończeniu realizacji inwestycji. Na etapie eksploatacji nie przewiduje się wystąpienia zmian negatywnych skutków inwestycji na środowisko naturalne w stosunku do stanu obecnego. Nie przewiduje się wystąpienia obszaru oddziaływania wyznaczonego w otoczeniu obiektu (terenu placu budowy) na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu terenu. Teren planowanej inwestycji nie obejmuje strefy ochrony parków narodowych, rezerwatów lub pomników przyrody. Planowana
inwestycja nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz ze środków łączności oraz dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.
Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie.
Środowiskowe uwarunkowania realizacji inwestycji
Rozporządzenie Rady Ministrów (Dz. U. 2010 nr 213 poz. 1397 z późn. zmianami) z dnia 9 listopada 2010r., w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko określa konieczność sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla niżej wymienionych przedsięwzięć (w zakresie urządzeń elektroenergetycznych):
§ 3.2. p 1 – sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko mogą wymagać przedsięwzięcia:
1) polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w § 2 ust. 1 i niespełniające kryteriów, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 1;
2) polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile progi te zostały określone;
3) nieosiągające progów określonych w ust. 1, jeżeli po zsumowaniu parametrów charakteryzujących przedsięwzięcie z parametrami planowanego, realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia tego samego rodzaju znajdującego się na terenie jednego

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

zakładu lub obiektu osiągną progi określone w ust. 1; przy czym przez planowane przedsięwzięcie rozumie się w tym przypadku przedsięwzięcie, w stosunku do którego zostało wszczęte postępowanie w sprawie wydania jednej z decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, lub dokonano zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a tej ustawy.
§ 3.3. Do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się także przedsięwzięcia niezwiązane z przebudową, rozbudową lub montażem realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia, powodujące potrzebę zmiany uwarunkowań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach; przepis stosuje się, o ile ustawa z dnia 3 października 2008r.
o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko nie wyłącza konieczności uzyskania decyzji
o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o ile potrzeba zmian w zrealizowanym przedsięwzięciu nie jest skutkiem następstw wynikających z konieczności dostosowania się do wymagań stawianych przepisami prawa lub ustaleń zawartych w analizie porealizacyjnej, przeglądzie ekologicznym lub podsumowaniu wyników monitoringu oddziaływania na środowisko zrealizowanego przedsięwzięcia. Planowana inwestycja polegająca na przebudowie linii napowietrznej nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko - nie jest konieczne sporządzenie raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w świetle przepisów jw. § 2.1. p 6, § 3.1. p 7, § 3.2. p 1, § 3.3.
Zakres inwestycji nie wpłynie na istniejącą roślinność wysoką, nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.
Inwestycja nie spowoduje wzrostu emisji, wzrostu zużycia surowców, materiałów, paliw i energii.

Wpływ obiektu na środowisko
Zgonie z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 16 lipca 2004r. (dz. U. Nr 92,poz 880) projektowana inwestycja nie ma wpływu na środowisko, nie wpływa na pogorszenie stanu środowiska i dóbr kultury, nie pogarsza warunków zdrowotno – sanitarnych, ani nie zwiększy ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Oddziaływanie obiektu na środowisko NATURA 2000
-Projektowana inwestycja nie leży w obszarze natura 2000

4. Opis techniczny

Demontaż
Odcinek I
Istniejącą linię napowietrzną wykonaną przewodem AL 4x50mm + 1x25mm pomiędzy słupem nr GLW213939 - nr GLW327232 należy zdemontować

Odcinek I - Wymiana AL 4x50mm + AL 1x25 na AsXSn 4x95mm + AsXSn 2x25mm

Wymiana słupów :
Istniejący słup nr GLW213939 należy wymienić na słup E10,5/12 (KK),
Istniejący słup nr GLW327155 należy wymienić na słup E10,5/4,3 (P),
Istniejący słup nr GLW131081 należy wymienić na słup E10,5/4,3 (P),
Istniejący słup nr GLW327232 należy wymienić na słup E10,5/15 (KK),

Zgodnie ze zgłoszeniem nr 6743/1102 związanego z modernizacją drogi słupy zostaną posadowione pomiędzy korytkami zabudowanymi w rowie i pasem drogowym.

Ze słupa nr GLW213939 należy wyprowadzić projektowaną linię napowietrzną długości 106m(112m) wykonaną przewodem izolowanym AsXSn 4x95mm2 podwieszonym z naprężeniem

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

podstawowym σ = 17,5MPa; oraz naciągiem podstawowym FN=665daN + AsXSn2x25mm podwieszonym z naprężeniem podstawowym σ = 42,5MPa; oraz naciągiem podstawowym FN=213daN i zakończyć na słupie nr GLW327232.

- Przewód AsXSn 4x95mm oraz AsXSn 2x25mm na słupie nr 1 oraz nr 4 zawiesić odciągowo.
  Istniejące przyłącze kablowe nN wyprowadzone ze słupa nr GLW327155 wykonane kablem YAKXS 4x35mm należy przedłużyć za pomocą mufy ZRM 2 oraz kabla NA2XY-J 4x35mm dł. 3m (13m) i ponownie ułożyć na wymienionym słupie.
  Istniejące przyłącza oraz linie napowietrzne należy połączyć z wymienionym przewodem z zachowaniem pierwotnego układu połączeń

4.2.Ochrona przeciwporażeniowa. Ochrona przepięciowa.

Istniejąca sieć rozdzielcza, z której zasilane będzie projektowane przyłącze pracuje w układzie TT

Na słupie nr GLW213939 zabudować ograniczniki przepięć 1kpl (5szt)

Na słupie nr GLW327232 zabudować ograniczniki przepięć 2kpl (9szt)

5.8. Uwagi końcowe

Budowę prowadzić zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją, obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami oraz przepisami BHP, z zachowaniem wszystkich warunków podanych w uzgodnieniach jednostek opiniujących oraz właścicieli terenu.

Prace prowadzić zgodnie ze szczegółowymi wytycznymi zawartymi w uzgodnieniach branżowych.

Roboty budowlane w miejscach kolizji z innymi sieciami należy prowadzić ręcznie pod nadzorem dysponentów tych sieci. W wypadku odkrycia kolizji z niezinwentaryzowaną siecią uzbrojenia podziemnego fakt ten należy niezwłocznie zgłosić właściwemu użytkownikowi uzbrojenia terenu.

Przed zasypaniem ułożonego kabla, po ukończeniu wszystkich prac montażowych, należy powiadomić inspektora nadzoru, w celu spisania protokołu odbioru robót zanikowych.

Nowo wybudowane urządzenia wymagają inwentaryzacji geodezyjnej, zatwierdzonej przez Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru Starostwa Powiatowego w Cieszynie.

Wszystkie prace prowadzone na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych należy prowadzić pod nadzorem pracownika Posterunku Energetycznego.

Prace j.w. oraz wyłączenia pracujących urządzeń elektroenergetycznych, niezbędne do wykonywania prac objętych niniejszym opracowaniem, należy zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem w T.D. Oddział w Gliwicach.

Należy stosować ocynkowane metalowe elementy konstrukcyjne.

Po zakończeniu prac, teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

3. Zestawienie podstawowych materiałów

W zestawieniu materiałów podana jest całkowita długość przewodu/kabla uwzględniająca zapasy wynikające z przepisów budowy oraz technologii układania.

Linia napowietrzna rozdzielcza

Lp	Nazwa materiału	Jednostka miary	Ilość
1	Przewód AsXSn 4x95mm2	m	112
2	Przewód AsXSn 2x25mm2	m	112
3	Hak wieszakowy ENSTO 21.1	szt	13
4	Uchwyt odciągowy SO 118.1201S	szt	4

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

5	Uchwyt przelotowy SO130	szt	4
6	Zaciski	szt	48
7	Taśma stalowa + klamerka	szt	4
8	Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt	2
9	Uchwyt odciągowy SO 80	szt	8
10	Ograniczniki przepięć	szt	14
11	Bednarka FeZn 30x4	m	60
12	Konstrukcja krańcowa wraz z izolatorami kpl	szt	3
13	Słup E10,5/4,3	szt	2
14	Słup E10,5/12	szt	1
15	Słup E10,5/15	szt	1
16	Beton	m3	2,8
17	Płyta stopowa	szt	4
18	Muła kablowa ZRM 2	kpl	1
19	Kabel NA2XY-J 4x35mm	m	13
20	Rura SV 50mm	m	3
21	Taśma stalowa + klamerka	szt	4
22	Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt	4
23	Rura Karbowana 110mm	m	3

Materiały z demontażu

Lp	Nazwa materiału	Jednostka miary	Ilość
1	Przewód AL 4x50mm + 1x25mm	m	560

Przy wykonywaniu prac budowlano-montażowych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie (zgodnie z Prawem Budowlanym DZ.U. nr 89 z 25 sierpnia 1994).

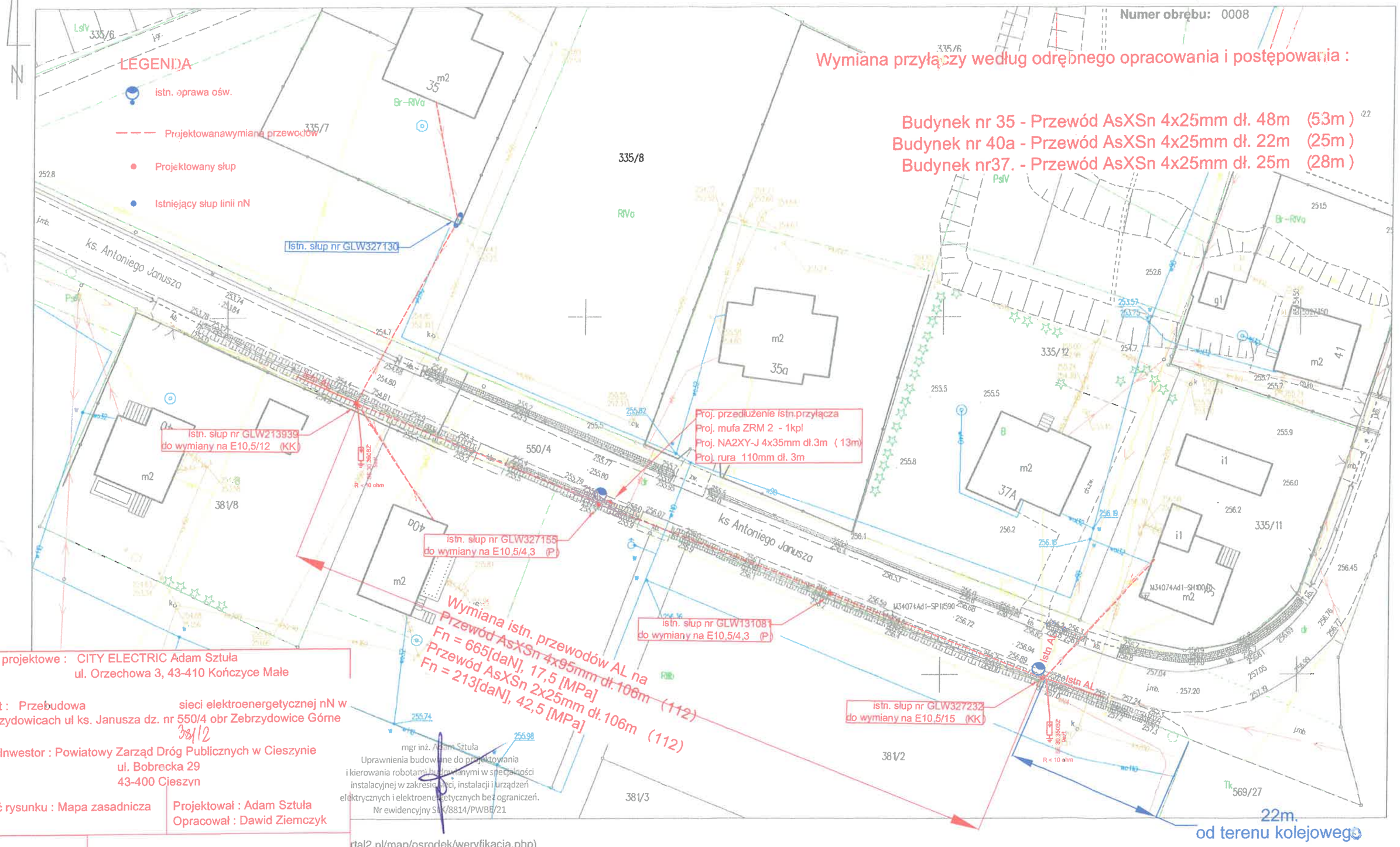
W miejsce materiałów i wyrobów wykorzystanych w powyższym opracowaniu można stosować wyroby innych producentów, o takich samych parametrach technicznych, które zostały dopuszczone do stosowania na terenie TAURON S.A. Oddział w Bielsku-Białej.

mgr inż. Adam Sztuła
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń.
Nr ewidencyjny SLK/7814/PWBE/21

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

Mapa zasadnicza
Skala 1:500

Województwo: śląskie
Powiat: cieszyński
Jednostka ewidencyjna: ZEBRZYDOWICE
Identyfikator jednostki: 240312_2
Obręb: Zebrzydowice Górne
Numer obrębu: 0008



Biuro projektowe : CITY ELECTRIC Adam Sztuła
ul. Orzechowa 3, 43-410 Kończyce Małe

Obiekt : Przebudowa sieci elektroenergetycznej nN w Zebrzydowicach ul ks. Janusza dz. nr 550/4 obr Zebrzydowice Górne
381/2

Inwestor : Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 Cieszyn

Treść rysunku : Mapa zasadnicza

Projektował : Adam Sztuła
Opracował : Dawid Ziemczyk

Nr rysunku : 1

Data : Wrzesień 2026r. Skala : 1:500

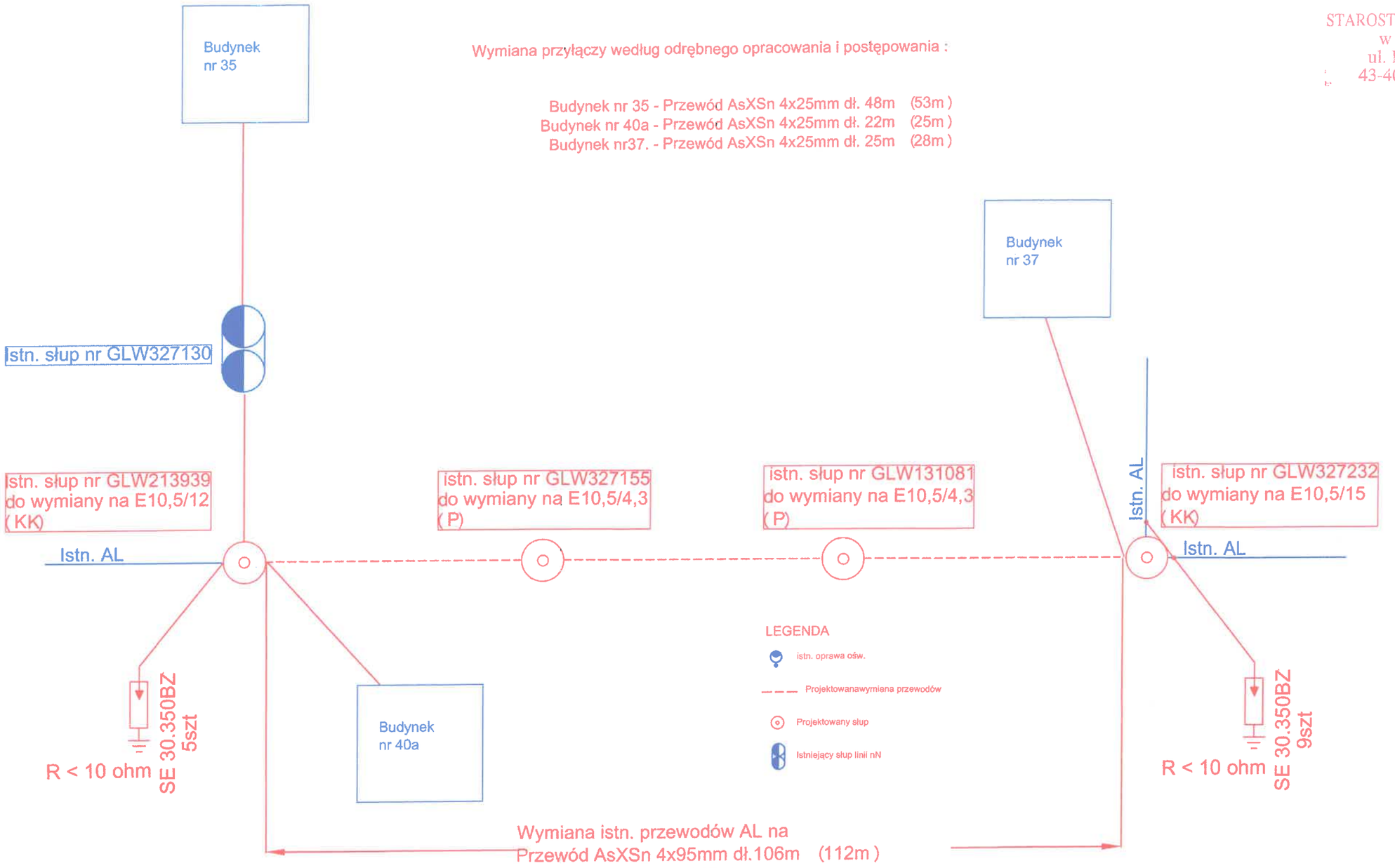
mgr inż. Adam Sztuła
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń.
Nr ewidencyjny SLK/8814/PWBE/21

rtal2.pl/map/osrodek/weryfikacja.php)
osek: WGU.6642.5872.2026
a w art. 2, pkt 7a ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

Wymiana przyłączy według odrębnego opracowania i postępowania :

Budynek nr 35 - Przewód AsXSn 4x25mm dł. 48m (53m)
Budynek nr 40a - Przewód AsXSn 4x25mm dł. 22m (25m)
Budynek nr37. - Przewód AsXSn 4x25mm dł. 25m (28m)



Wymiana istn. przewodów AL na
Przewód AsXSn 4x95mm dł.106m (112m)
Fn = 665[daN], 17,5 [MPa]
Przewód AsXSn 2x25mm dł.106m (112m)
Fn = 213[daN], 42,5 [MPa]

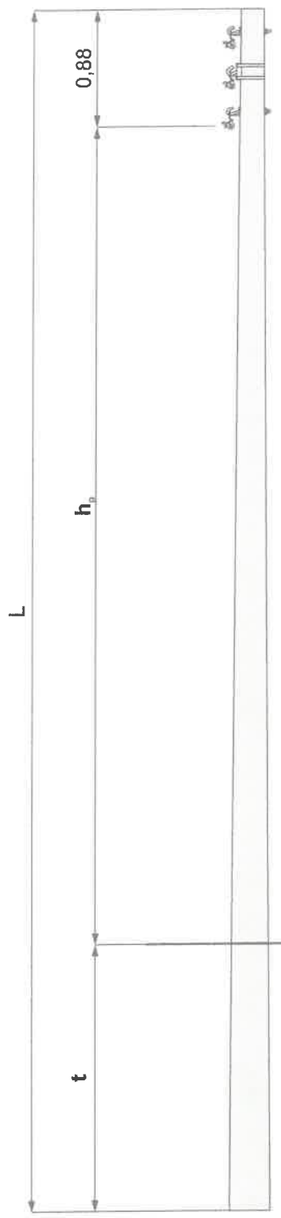
Biuro projektowe : CITY ELECTRIC Adam Sztuła ul. Orzechowa 3, 43-410 Kończyce Małe		
Obiekt : Przebudowa sieci elektroenergetycznej nN w Zebrzydowicach ul ks. Janusza dz. nr 550/4 obr Zebrzydowice Górne 381/2		
Inwestor : Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie ul. Bobrecka 29 43-400 Cieszyn		
Treść rysunku : Schemat ideowy	Projektował : Adam Sztuła Opracował : Dawid Ziemczyk	
Nr rysunku : 2	Data : Wrzesień 2026r.	Skala : -

mgr inż. Adam Sztuła
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
Nr ewidencyjny [illegible]

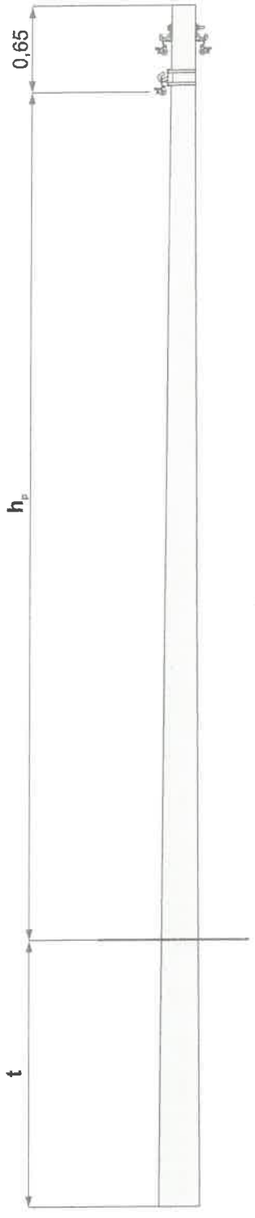
	Słup przelotowy **P - □/2,5 ÷ 6**	**LnniS**	str. 26

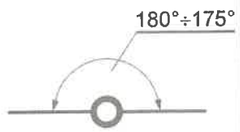
STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

Przykład 1



Przykład 2





1
P-9/2,5

h_p - Najniższa wysokość zawieszenia przewodów dla linii trzytorowej.
Dla linii jednotorowej lub dwutorowej wysokość zawieszenia skorygować o odległości podane na rys. uzbrojenia słupa
t - głębokość zakopania

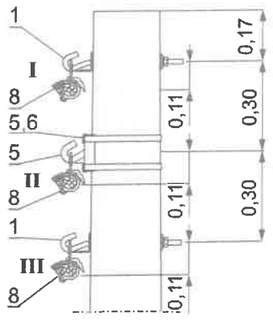
1. Dobór słupa ze względu na obciążenia statyczne str. 62
2. Dobór fundamentów dla gruntu średniego i słabego str. 27
3. Konstrukcje ustojów str. 69 ÷ 80
4. Uzbrojenie słupa **P - □/2,5÷ 6** str. 28

STELEN
EL projekt ®-POZNAŃ
STRUNOBET MIGACZ®
STRUNOBET-MIGACZ Sp. z o.o.
ul. Kolejowa 1, 49-340 Lewin Brzeski
tel. +48 41 39 42 113 fax +48 41 39 44 738
www.strunobet.pl biuro@strunobet.pl

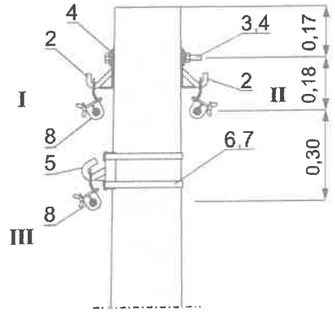
	Uzbrojenie słupa P - □/2,5 ÷ 6	LnniS	str. 28

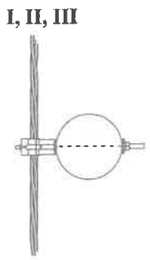
STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

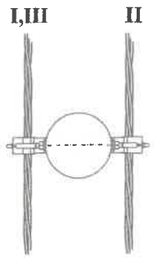
Przykład 1



Przykład 2







Zestawienie materiałów

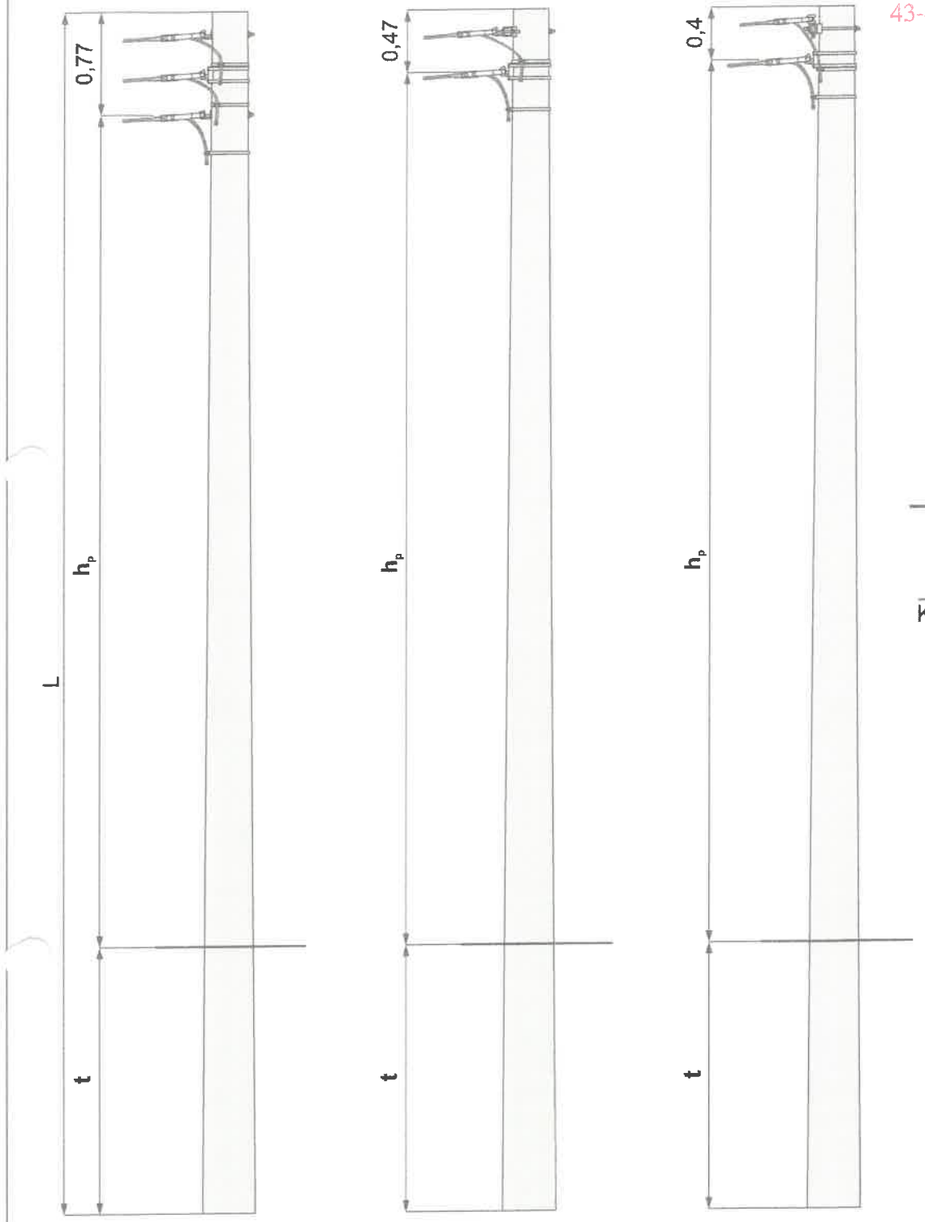
L.p.	Wyszczególnienie		Jednostka	Ilość: Przykład 1, Tor I	Przykład 1, Tor II	Przykład 1, Tor III	Przykład 2, Tor I	Przykład 2, Tor II	Przykład 2, Tor III	Dobór str.	Uwagi
8	Uchwyt przelotowo - narożny		szt.	1	1	1	1	1	1	104	
	Uchwyt przelotowy										
7	Klamerka		szt.	-	2	-	-	-	2	115	
	Taśma 20×0,7 do mocowania haków 2×pojedyncza		m	-	2,0	-	-	-	2,0	115	Dw = 218
					1,75				1,75		Dw = 173
					1,6				1,6		Dw = 150
5	Hak mocowany taśmą	HTs 20	szt.	-	1	-	-	-	1	102	
		HTs 16									
		HTs 12									
4	Podkładka kwadratowa	60 × 60/18	szt.	-	-	-	2	-	-	-	
3	Śruba M16×□-4,8-A-Fe/Zn52 z nakr. i podkł. sprężystą	M16 × 280	szt.	-	-	-	1	-	-	-	Dw = 218
		M16 × 220									Dw = 173
		M16 × 200									Dw = 150
2	Hak przelotowy	HPs 16	szt.	-	-	-	1	1	-	101	
1	Śruba hakowa	SHs □ × 280	szt.	1	-	1	-	-	-	101	Dw = 218
		SHs □ × 280									Dw = 173
		SHs □ × 200									Dw = 150

STELEN
EL projekt ®-POZNAŃ
STRUNOBET MIGACZ®
STRUNOBET-MIGACZ Sp. z o.o.
ul. Kolejowa 1, 49-340 Lewin Brzeski
tel. +48 41 39 42 113 fax +48 41 39 44 738
www.strunobet.pl biuro@strunobet.pl

	Słup krańcowy **K - □/4,3 ÷ 35**	**LnniS**	str. 40

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

Przykład 1 **Przykład 2** **Przykład 3**





4
K - 9/17,5

h_p - Najniższa wysokość zawieszenia przewodów dla linii trzytorowej.
Dla linii jednotorowej lub dwutorowej wysokość zawieszenia skorygować o odległości podane na rys. uzbrojenia słupa
t - głębokość zakopania

1. Dobór słupa ze względu na obciążenia statyczne. str. 65
2. Dobór fundamentów dla gruntu średniego i słabego str. 41 ÷ 42
3. Konstrukcje ustojów str. 69 ÷ 80
4. Uzbrojenie słupa K-□/4,3 ÷ 35 str. 42

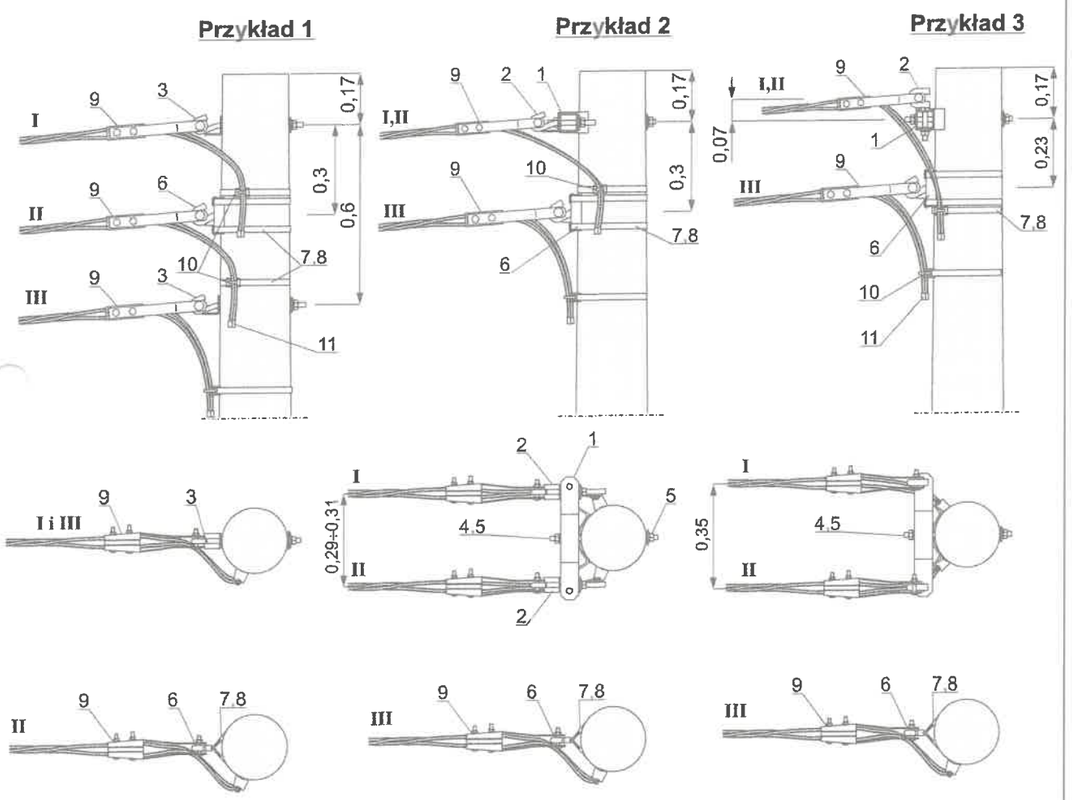
STELEN EL projekt ®-POZNAŃ | STRUNOBET MIGACZ®
STRUNOBET-MIGACZ Sp. z o.o.
ul. Kolejowa 1, 49-340 Lewin Brzeski
tel. +48 41 39 42 113 fax +48 41 39 44 738
www.strunobet.pl biuro@strunobet.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

Słup krańcowy K - □/4,3 ÷ 35 dobór fundamentów dla gruntu średniego i słabego

Typ słupa	Typ żerdzi	Ilość	Dopuszczalne obciążenie słupa Pu	Długość żerdzi	Typ ustoju dla gruntu średniego/słabego	Głębokość zakopania t dla gruntu średniego/słabego	Wysokość zawieszenia przewodów hp dla gruntu średniego / słabego		
							Przykład 1	Przykład 2	Przykład 3
		[szt.]	[daN]	[m]		[m]	[m]		
K - 10,5/25	E/25 Dw=263	1	2500	10,5	Up-2a / Up-2a	2,6 / 3,0	7,13 / 6,73	7,43 / 7,03	7,50 / 7,10
					FP11 / FP13	2,4 / 2,5	7,33 / 7,23	7,63 / 7,53	7,70 / 7,60
					Us18 / Us15	2,1 / 2,5	7,63 / 7,23	7,93 / 7,53	8,00 / 7,60
K - 12/25				12,0	Up-2a / -	2,8 / -	8,43 / -	8,73 / -	8,80 / -
					FP11 / FP13	2,6 / 2,8	8,63 / 8,43	8,93 / 8,73	9,00 / 8,80
					Us15 / Us22	2,5 / 2,5	8,73 / 8,73	9,03 / 9,03	9,10 / 9,10
K - 9/30	E/30 Dw=308		3000	9,0	Usm10 / Usm11	2,3 / 2,3	5,93 / 5,93	6,23 / 6,23	6,30 / 6,30
					SFP122 / SFP133	2,5 / 2,7	5,73 / 5,53	6,03 / 5,83	6,10 / 5,90
K - 10,5/30				10,5	Usm10 / Usm11	2,3 / 2,3	7,43 / 7,43	7,73 / 7,73	7,80 / 7,80
					SFP122 / SFP133	2,5 / 2,8	7,23 / 6,93	7,53 / 7,23	7,60 / 7,30
K - 12/30				12,0	Usm16 / Usm17	2,3 / 2,3	8,93 / 8,93	9,23 / 9,23	9,30 / 9,30
					SFP133 / SFP133	2,5 / 3,1	8,73 / 8,13	9,03 / 8,43	9,10 / 8,50
K - 9/35	E/35 Dw=308		3500	9,0	Usm16 / Usm17	2,3 / 2,3	5,93 / 5,93	6,23 / 6,23	6,30 / 6,30
					SFP133 / SFP133	2,5 / 3,1	5,73 / 5,13	6,03 / 5,43	6,10 / 5,50
K - 10,5/35				10,5	Usm16 / Usm17	2,3 / 2,3	7,43 / 7,43	7,73 / 7,73	7,80 / 7,80
					SFP133 / SFP133	2,5 / 3,1	7,23 / 6,93	7,53 / 7,23	7,60 / 7,30
K - 12/35				12,0	Usm11 / Usm17	2,3 / 2,3	8,93 / 8,93	9,23 / 9,23	9,30 / 9,30
					SFP133 / SFP133	2,7 / 3,3	8,53 / 7,93	8,83 / 8,23	8,90 / 8,30

Uzbrojenie słupa K - □/4,3 ÷ 35



Zestawienie materiałów str. 44

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14A, 44-102 Gliwice

Adres do korespondencji:
Skrytka pocztowa nr 2708
40-337 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616

Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie
wpłynęło
20. 07. 2026
nr PZDP.VA.0126
Ilość zał. 2213.2026

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

1052475051

Nr pisma: TD26-06-0449897-04
Data: 21.7.2026 r.
Sprawa: usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora

Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 Cieszyn

Szanowni Państwo,

odpowiadając na Państwa wniosek informujemy, że wyrażamy zgodę na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej stanowiącej własność TAURON Dystrybucja S.A.

W załączeniu przesyłamy warunki techniczne usunięcia kolizji nr TD/OGL/OME/K/WT/DK/297/2026 z 13.07.2026 r

Realizacja prac usunięcia kolizji jest uzależniona od podpisania umowy/porozumienia. Określone warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej wraz z projektem umowy/porozumienia stanowią załącznik do niniejszego pisma.

Wymagane informacje konieczne do zawarcia umowy/porozumienia

1. Dokumenty identyfikujące Inwestora jako stronę Umowy/Porozumienia; nr KRS, zaświadczenie o wpisie do centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej lub wyciąg z rejestru sądowego, decyzji o nadaniu NIP i REGON,
2. Numery działek oraz numery ksiąg wieczystych, których usunięcie kolizji dotyczy (na których znajdują się dotychczasowe urządzenia i na których będą znajdować się urządzenia po usunięciu kolizji),
3. Powód przebudowy urządzeń,
4. Planowany termin ukończenia przebudowy,
5. Planowany termin przedłożenia projektu do zatwierdzenia,
6. Wartość projektu (część objęta warunkami technicznymi usunięcia kolizji),
7. Osoba do kontaktu ze strony inwestora; imię i nazwisko, nr telefonu, adres mailowy,
8. Mapę poglądową obrazującą urządzenia likwidowane wraz z projektowaną lokalizacją nowych urządzeń, które powstaną w wyniku usunięcia kolizji,
9. Obmiar projektowanych urządzeń, z podziałem na działki oraz napięcie.

Powyższe informacje prosimy przesłać na adres TAURON Dystrybucja S.A. Wydział Eksploatacji - Grzegorz Grabowski, skrytka pocztowa 2708, 40-337 Katowice, tel. 571 666 833, e-mail: grzegorz.grabowski@tauron-dystrybucja.pl

Wyrażona w niniejszym piśmie zgoda na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej oraz załączone do niego warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej są ważne przez okres dwóch lat od daty określenia warunków (tj. do 13.07.2028 r).

TAURON Dystrybucja S.A. może wycofać zgodę lub zmienić warunki usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej w przypadku, gdyby podane przez Wnioskodawcę informacje lub udostępnione dokumenty okazały się niezgodne z prawdą albo uległy modyfikacji. Dotyczy to również przypadku w którym zmiana stanu faktycznego lub prawnego, mogłaby mieć wpływ na funkcjonowanie sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A.

Szacunkowy koszt przebudowy – ok. 100.000,00 zł.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Pełnomocnik
.....
Grzegorz Grabowski

Załączniki:
Załącznik nr 1 - warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14A, 44-102 Gliwice

Adres do korespondencji
Skrytka pocztowa nr 2708
40-337 Katowice

Obsługa klientów
Elektronicznie: tauron-dystrybucja.pl/formularz
Telefonicznie: +48 32 606 0 616

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN
TAURON
DYSTRYBUCJA

Gliwice, dn. 07.07.2026 r.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
NIWELETA
mgr inż. TOMASZ GACEK
ul. Jesionowa 14/131
43-303 Bielsko-Biała

Sygnatura: **TD26-06-0449897-03**

Dotyczy: wniosku o naniesienie uzbrojenia terenu i uzgodnienia w związku z kolizją słupów z remontem ul. Ks. Janusza w Zebrzydowicach dz. nr 550/4. (TD/OGL/OMD/UB/KP/2117/2026)

Odpowiadając na pismo z dnia 18-06-2026r. informujemy, że na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi linii kablowych nN i oświetlenia ulicznego wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się bezwzględnie stosować.
Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie.
Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy wykonać zgodnie z przepisami BHP, PBUE i normami PN-E-05100-1, N SEP-E-003, N SEP-E-004.
Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką TAURON Dystrybucja S.A. w Jastrzębiu-Zdroju ul. Wrocławska 16, adres do korespondencji Rybnik ul. Sławików 8.
Odległości powyższe dotyczą użycia dźwignic licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.
Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszyć ustojów słupów linii jw. inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.
Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach inwestycji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).
Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.
Należy wystąpić o płatny nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A, 44-100 Gliwice, ul. Portowa 14a, zlecenie wysłać na adres Rybnik ul. Sławików 8.
Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach.
Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.
W celu uzyskania warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej, wysłano komplet dokumentów do Wydziału Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A., którego siedziba znajduje się przy ul. Wrocławskiej 16 w Jastrzębiu-Zdroju. Odpowiedź nadejdzie odrębnym pismem.

Załączniki: mapa szt. 1
Faktura VAT zostanie przesłana odrębną pocztą
Kopia: OMS, OME



Legenda:

- Remontowana nawierzchnia bitumiczna jezdni
- Remontowana nawierzchnia pobocza - kruszywo z utrwaleniem powierzchniowym
- Remontowana nawierzchnia pobocza - kostka betonowa
- Remontowana ścianka czołowa przepustu
- Remontowane przepusty
- Remontowane korytko betonowe krakowskie połówka
- Remontowane korytko betonowe krakowskie
- Remontowane korytko betonowe kolejowe
- Remontowane korytko betonowe trapezowe lub mulda
- Remontowane umocnienie skarpy rowu z płyt ażurowych
- Remontowany opornik betonowy
- Remontowany krawężnik betonowy najazdowy
- Remontowane obrzeże betonowe
- Remontowany opornik prefabrykowany
- Krawędź remontowanej drogi powiatowej
- Oś remontowanej drogi powiatowej
- Granica pasa drogowego remontowanej drogi powiatowej
- 550/4 Numer działki
- Granica działki

Elementy nie podlegające zgłoszeniu robót budowlanych:

- Nawierzchnia z kostki betonowej na zjazdach - przebrukowanie
- Nawierzchnia bitumiczna na zjazdach
- Nawierzchnia z kruszywa na zjazdach

UWAGA:

1) Szerokość jezdni i poboczy jest szerokością orientacyjną - należy dowiązać się do istniejących warunków w terenie.
2) Pochylenia poprzeczne jezdni należy dostosować do istniejących.
3) Istniejące zjazdy należy dowiązać wysokościowo do stanu po remoncie - zakres prac nie podlega zgłoszeniu na podstawie art. 29 ust. 2. pkt 11 oraz art. 30 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r.
4) Prowadzone roboty rozbiórkowe będą wykonywane powierzchniowo/płytko do głębokości ok. 20 cm i nie wymagają konieczności uzgodnień branżowych z gestorami sieci podziemnych umieszczonych w pasie drogowym lub jego okolicy.

Inwestor:	Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie Ul. Bobrecka 29 43-400 Cieszyn	NIWILETA	Pracownia Projektowa Niwileta mgr inż. Tomasz Gacek ul. Jesionowa 14/131 03-Bielsko-Biała
Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego:	Remont drogi powiatowej nr 2646 S - ul. Ks. A. Janusza w Zebrzydowicach w ramach inwestycji pn. "Modernizacja drogi powiatowej 2646 S - ul. Ks. A. Janusza w Zebrzydowicach"		
Adres obiektu budowlanego:	Województwo: Śląskie Powiat: Cieszyński Gmina: Zebrzydowice Obręb: Zebrzydowice		
Część:	Materiały do zgłoszenia budowy lub wykonywania innych robót budowlanych	Skala:	1:500
Branża:	DROGOWA	Nr projektu:	
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia / Specjalność:	Podpis:
Projektował:	mgr inż. Tomasz Gacek	SLK/3672/PWOD/11 - drogowa	
Opracował:	mgr inż. Zuzanna Stępień - Figiel		
Nazwa rysunku:	Projekt Zagospodarowania Terenu	Nr rys.: 1.1	Wersja: 1
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępnienia osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora		Bielsko-Biała, maj 2026r.	

STAROSTA CIESZYŃSKI
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14A, 44-102 Gliwice

Adres do korespondencji
Skrytka pocztowa nr 2708
40-337 Katowice

Obsługa klientów
Elektronicznie: tauron-dystrybucja.pl/formularz
Telefonicznie: +48 32 606 0 616

Załącznik nr 1

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN
TAURON
DYSTRYBUCJA

Jastrzębie-Zdrój, 13.07.2026 r.

Powiatowy Zarząd Dróg
Publicznych w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 Cieszyn

TD/OGL/OME/K/WT/DK/297/2026
OME/JA/DK/253/2026

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

Modernizacja drogi powiatowej 2646 S – ul. ks. Janusza w Zebrzydowicach

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składniki majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Przebudowa dotyczy:

   - Linii niskiego napięcia (nN) zasilanej ze stacji GLWW550 Zebrzydowice Górne.

2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:

   Dla linii nN:
   - Istniejące słupy GLW213939 i GLW327232 należy przebudować poza obszar kolizji stosując słupy krańcowe typu E o wysokości i wytrzymałości wynikającej z obliczeń.
   - Istniejące słupy GLW327155 i GLW131081 należy przebudować poza obszar kolizji stosując słupy typu E o wysokości i wytrzymałości wynikającej z obliczeń.
   - Przewody linii napowietrznej od słupa GLW213939 do GLW327232 należy zlikwidować i zastąpić przewodami typu AsXSn 4x95 mm².
   - Przewody linii napowietrznej od słupa GLW213939 do budynku 35 należy zlikwidować i zastąpić przewodem typu AsXSn 4x25 mm².
   - Istniejący przewody linii napowietrznej do budynków 40a i 37 należy wymienić na przewody typu AsXSn 4x25 mm².
   - Przewody linii napowietrznej od słupa GLW327232 do GLW102815 należy zlikwidować i zastąpić przewodem typu AsXSn 4x70 mm².
   - Dla słupów GLW162099, GLW102815 oraz GLW327287 wykonać obliczenia wysokości i wytrzymałości i w razie potrzeby zastąpić słupami typu E.

Jednocześnie informujemy, że odległość pionowa przewodów napowietrznej linii elektroenergetycznej o napięciu do 1 kV przy największym zwisie normalnym od drogi gminnej powinna być nie mniejsza niż 6 m. Do miejsc skrzyżowania przewodów z przebudowywaną drogą wykonać profile poprzeczne.

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

W ZAKRESIE SIECI TELETECHNICZNYCH:
- Istnieje konieczność przebudowy/zabezpieczenia sieci teletechnicznych. Warunki przebudowy w tym zakresie należy ustalić z administratorem tej sieci.
W celu uzyskania informacji o właścicielu sieci teletechnicznych należy kontaktować się z Panem Krzysztofem Klimczykiem,
tel. 32 30 32 204, 516 110 855, e-mail: krzysztof.klimczyk2@tauron-dystrybucja.pl.

W ZAKRESIE SIECI OŚWIETLENIA ULIC:
- Istnieje konieczność przebudowy/zabezpieczenia sieci oświetlenia ulicznego. Podmiotem uprawnionym do określenia warunków przebudowy w tym zakresie jest TAURON Nowe Technologie Sp. z o.o.

3. Należy dokonać zwrotu następujących elementów sieci i urządzeń: nie dotyczy
4. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
5. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego i rozruchowego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Gliwice oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
6. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
7. Dokumentację techniczną, o której mowa w pkt. 5 i 6 powyżej należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
8. Do dokumentacji technicznej należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
9. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia, dopuszczenia oraz identyfikację odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.
10. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Gliwice, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
11. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
12. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Zaleca się, aby prace były wykonane w technologii prac pod napięciem przez osoby posiadające upoważnienia do wykonywania tego typu prac na sieci TAURON Dystrybucja S.A.
13. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
14. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niezupełnych.
15. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
16. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TAURON Dystrybucja S.A. w wersji papierowej i elektronicznej.
17. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia Kolizyjnego/ Umowy Kolizyjnej, w którym/ej określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
18. **Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisane/a Porozumienie Kolizyjne/Umowa Kolizyjna i uzgodniony projekt dokumentacji technicznej ze stroną TAURON Dystrybucja S.A.**
19. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
20. Osoba do kontaktu Daniel Kaszuba, telefon 573 137 457 e-mail: daniel.kaszuba@tauron-dystrybucja.pl

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
Specjalista ds. eksploatacji sieci
Wydział Eksploatacji
Pełnomocnik
Daniel Kaszuba

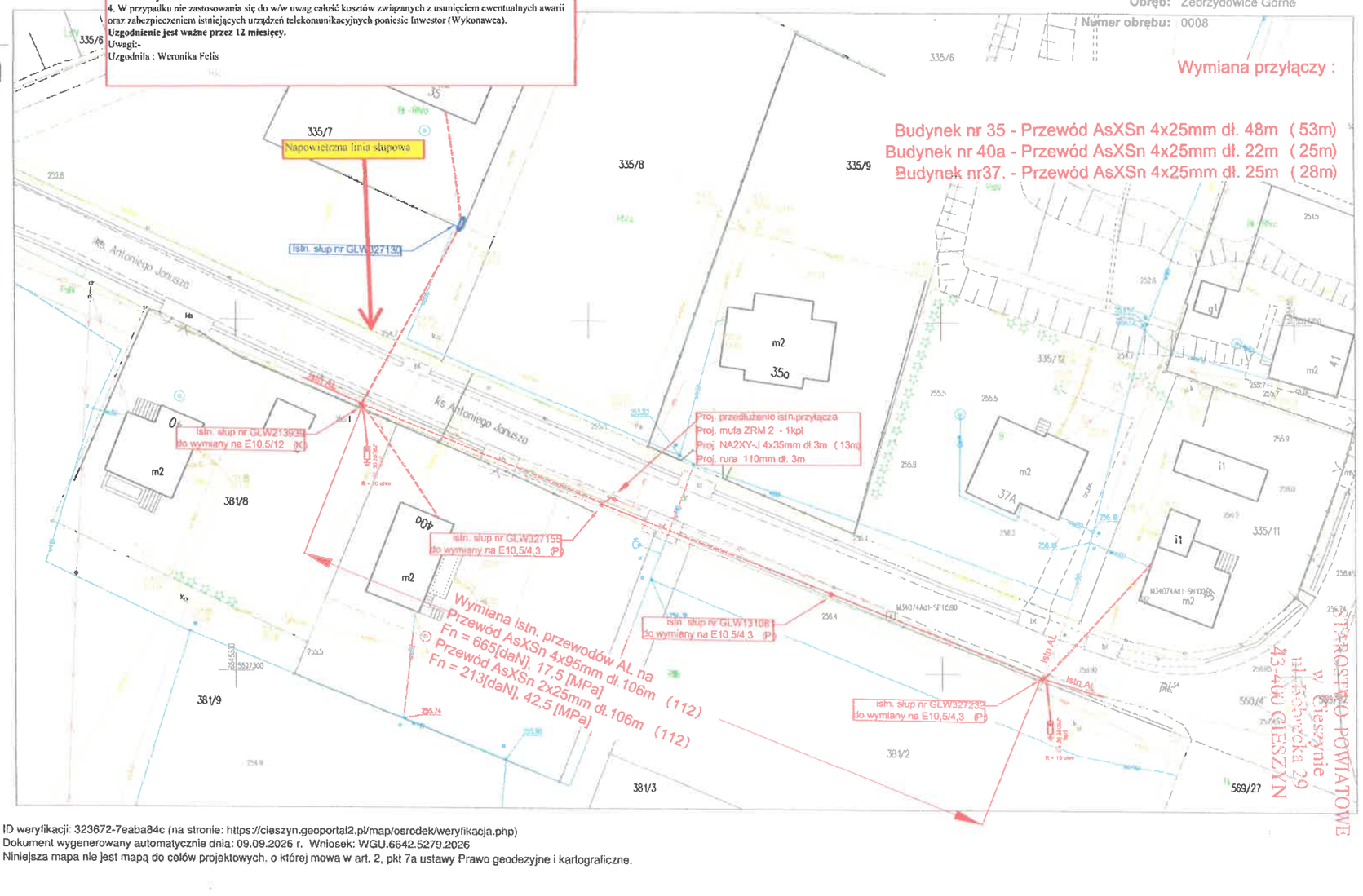
Kopia:
1. TD OGL OME Jastrzębie-Zdrój

rastruktura i Serwis Usług
rządzanie Zasobami Infrastruktury
bsługi Klienta

1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie
z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami te [illegible]zno–budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadze[illegible]cielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej www.oran[illegible]wnioskodawca
3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne
i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).
Uzgodnienie jest ważne przez 12 miesięcy.
Uwagi:-
Uzgodniła : Weronika Felis

Mapa zasadnicza
Skala 1:500

Województwo: śląskie
Powiat: cieszyński
Jednostka ewidencyjna: ZEBRZYDOWICE
Identyfikator jednostki: 240312_2
Obręb: Zebrzydowice Górne
Numer obrębu: 0008



STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

Cieszyn 21.09.2026r.

Przebudowa sieci elektroenergetycznej nN w Zebrzydowicach ul. ks. Janusza dz. nr 550/4, 381/2 obr Zebrzydowice Górne

Oświadczam, że projektowane zamierzenie budowlane nie wykazuje kolizji z istniejącymi oraz projektowanymi sieciami uzbrojenia terenu, a także innymi obiektami budowlanymi i prawnymi formami ochrony"

mgr inż. Adam Sztuła
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń.
Nr ewidencyjny [illegible]K/8814/PWBE/21

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

Cieszyn 21.09.2026

Oświadczenie projektanta

Oświadczam, że projekt przebudowy sieci elektroenergetycznej nN w Zebrzydowicach ul. ks. Janusza dz. nr 550/4, 381/2 Gmina Zebrzydowice został sporządzony zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i zasadami wiedzy technicznej zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3

mgr inż. Adam Sztuła
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń.
Nr ewidencyjny [illegible]

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-NPP-AW5-5WT *

Pan Adam Sztuła o numerze ewidencyjnym SLK/IE/1831/21
adres zamieszkania ul. Orzechowa3, 43-410 Kończyce Małe
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-09 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

Sygn. akt SLK/OKK/7131.7132/8814/19 **DECYZJA** Katowice, dnia 25 marca 2021 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 12 ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4c, art. 15a ust. 1, art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.2020r., poz. 1333, ze zm.: Dz.U.2020r., poz. 471 i Dz.U.2021r., poz. 11, 234 i 282) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2019r., poz. 1117), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Adam Sztuła
mgr inż. elektrotechniki
ur. dnia 7 sierpnia 1981 r. w Jastrzębiu-Zdroju

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/8814/PWBE/21
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:
  sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych w zakresie uzyskanej specjalności oraz sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie uzyskanej specjalności,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ustawy Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyska przymioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

Otrzymują:
1. Pan Adam Sztuła
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

Skład orzekający OKK
1. **mgr inż. Franciszek Buszka**
2. **mgr inż. Jan Spychała**
3. Herisz Zbigniew
inż. Zbigniew Herisz

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Przebudowa sieci elektroenergetycznej nN w Zebrzydowicach ul. ks. Janusza dz. nr 381/2, 550/4 obr Zebrzydowice Górne

Lokalizacja :

Zebrzydowice ul. ks. Janusza dz. nr 550/4 obr Zebrzydowice Górne Gmina Zebrzydowice 381/2

Kategoria obiektu budowlanego – kat. XXV

Inwestor:

Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie

ul. Bobrecka 29

43-400 Cieszyn

Projektant: mgr inż. Adam Sztuła. SLK/8814/PWBE/21

ul. Orzechowa 3, 43-410 Kończyce Małe

mgr inż. Adam Sztuła
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń.
Nr ewidencyjny SLK/8814/PWBE/21

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

1. Stan istniejący

W stanie istniejącym działka nr 550/4 jest działką drogową w zarządzie PZDP w Cieszynie zagospodarowaną w sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe i wodociągowe.

2. Zakres robót:

-Wymiana słupów linii napowietrznej nN

Kolejność prowadzenia robót:
-Przygotowanie miejsca pracy
-Dopuszczenie do pracy przez TD S.A.
-Demontaż przewodów
Demontaż słupów
-Posadowienie słupów
-Montaż przewodów
-prace porządkowe

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (w przypadku normalnej eksploatacji):
-sieci elektroenergetyczne
-ruch kołowy
-podziemne uzbrojenie techniczne

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:
-roboty wykonywane przy użyciu koparki i dźwigu
-praca w pasie drogowym
na powyższe prace wymagany jest plan BIOZ

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
-zgodnie z obwiązującymi w tym zakresie przepisami BHP

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy opracować „plan bioz" zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23.06.2003 (Dz.U. nr 120/2003 poz. 1126), w którym winny być określone techniczne i organizacyjne środki zapobiegające niebezpieczeństwom wyszczególnionym w pkt. 4 jak również uniemożliwiające bezpieczną i sprawną komunikację na wypadek awarii lub innych zagrożeń.

ZARZĄD POWIATU
CIESZYŃSKIEGO
ul. Bobrecka 29
43 - 400 CIESZYN

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

Cieszyn, dnia 8 października 2026 roku

PZDP.ZUD.4501.1.110.2026

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 1a i 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2025 r. poz. 889 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2025 r. poz. 1691 z późn. zm.), Uchwały Nr 798/ZP/V/18 Zarządu Powiatu Cieszyńskiego z dnia 17 stycznia 2018 r. w sprawie upoważnienia do dokonywania czynności w imieniu zarządcy drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 5 października 2026 r. przez **Pana Adama SZTUŁA – przedstawiciela CITY ELECTRIC Adama Sztuła, ul. Orzechowa 3, 43-410,** działającego w imieniu **Powiatowego Zarządu Dróg Publicznych w Cieszynie, ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn** o wyrażanie zgody na umieszczenie liniowego urządzenia obcego w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2646 S relacji Pielgrzymowice – Zebrzydowice (działka drogowa oznacz. nr ewidenc. 550/4 – obręb Zebrzydowice Górne) w związku z wymianą słupów oraz przewodów nN przy ul. Ks. Janusza w miejscowości Zebrzydowice

z e z w a l a m W n i o s k o d a w c y

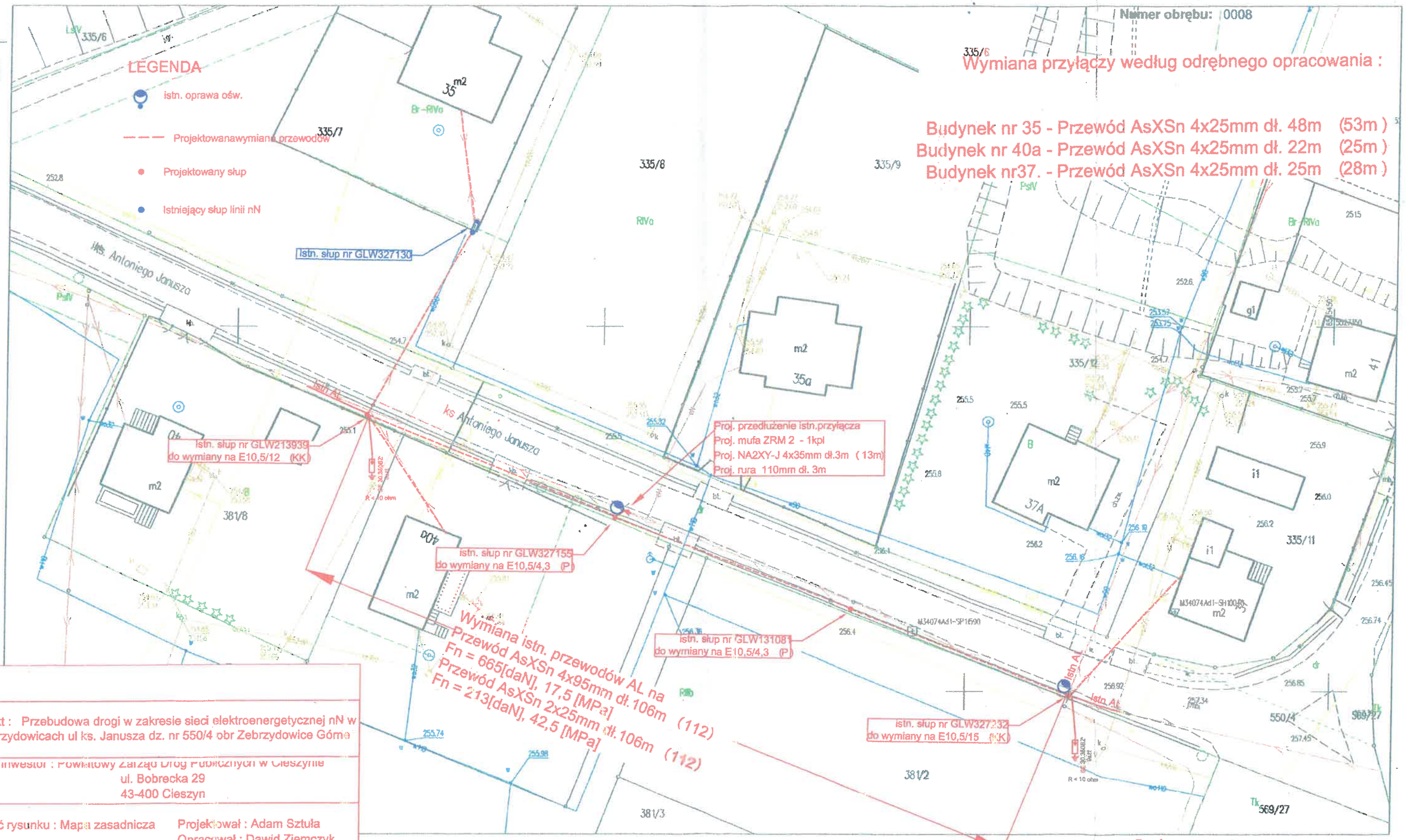
na umieszczenie liniowego urządzenia obcego w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2646 S relacji Pielgrzymowice – Zebrzydowice (działka drogowa oznacz. nr ewidenc. 550/4 – obręb Zebrzydowice Górne) w związku z wymianą słupów oraz przewodów nN przy ul. Ks. Janusza w miejscowości Zebrzydowice zgodnie z trasą zaznaczoną na załączonej mapie zasadniczej przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przewody linii napowietrznej należy zawiesić na wysokości zgodnej z obowiązującymi normami energetycznymi oraz w sposób nie naruszający skrajni drogowej. Zgodnie z § 80 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowalnych dotyczących dróg publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 1518 z późn. zm.) wysokość skrajni dla drogi klasy „Z" powinna być nie mniejsza niż 4,5 m.
2. Projektowane słupy do wymiany należy usytuować w odległości nie mniejszej niż istniejące, przeznaczone do demontażu. Nie należy przybliżać żadnego nowego słupa do krawędzi jezdni. Roboty należy wykonywać pod nadzorem pracownika PZDP – tel. 33 47 77 306.
3. Wykop w pasie drogowym wykonać na minimalną szerokość, niezbędną do przedłużenia istniejącego przyłącza kablowego zabezpieczając ścianki wykopu przed obsuwaniem się.
4. Ww. roboty podlegają odbiorowi ze strony PZDP w Cieszynie, niezależnie od odbioru przez inspektora nadzoru inwestorskiego.
5. Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN nie może zmniejszyć stateczności i nośności korpusu drogi, naruszać urządzeń odwadniających ani innych podziemnych urządzeń drogowych. Wszelkie odkształcenia nawierzchni w obrębie wykonywanych robót w ciągu 2-óch lat od zakończenia prac będą usuwane kosztem i staraniem Inwestora.
6. Utrzymanie i konserwacja urządzeń znajdujących się w pasie drogowym należeć będzie do właściciela tych urządzeń.
7. PZDP w Cieszynie nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym.
8. Umieszczanie urządzeń w pasie drogowym nie może ograniczać zamierzeń zarządcy drogi w zakresie prowadzenia remontów i przebudowy drogi i urządzeń związanych z jej funkcjonowaniem. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych

Mapa zasadnicza
Skala 1:500

Województwo: śląskie
Powiat: cieszyński
Jednostka ewidencyjna: ZEBRZYDOWICE
Identyfikator jednostki: 240312_2
Obręb: Zebrzydowice Górne
Numer obrębu: 0008

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN



Obiekt : Przebudowa drogi w zakresie sieci elektroenergetycznej nN w Zebrzydowicach ul ks. Janusza dz. nr 550/4 obr Zebrzydowice Górne

Inwestor : Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 Cieszyn

Treść rysunku : Mapa zasadnicza
Projektował : Adam Sztuła
Opracował : Dawid Ziemczyk

Nr rysunku : 1	Data : Wrzesień 2026	Skala : 1:500

l/map/osrodek/weryfikacja.php)
WGU.6642.5279.2026
rt. 2, pkt 7a ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych
w Cieszynie
uzgodniono z zastrzeżeniami/
~~bez zastrzeżeń~~
zgodnie z pismem Nr PZDP.ZUD.4501.1.110.2026
z dnia 08.10.2026 podpis