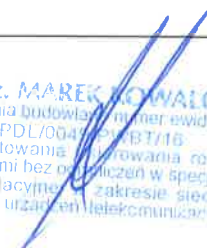


Nr dokumentu:

Nr egzemplarza:

DOKUMENTACJA BUDOWLANA

Temat:	<i>Projekt budowy telekomunikacyjnej linii kablowej wraz z przyłączami w Augustowie w ulicach Armii Krajowej, Przemysłowa, Słodowa, Pamięci Narodowej</i>
Adres inwestycji:	<i>Miasto Augustów, gmina Augustów</i>
Inwestor:	IdeaLAN Sp. z o. o. ul. Osiedle Centrum 17 16-100 Sokółka

	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Asystent projektanta:	Inż. Paweł Awramiuk	2020	
Projektant	mgr inż. Marek Kowalczuk	2020	 mgr inż. MAREK KOWALCZUK Uprawnienia budowlane, numer ewidencyjny: PDL/00479/2018/16 do projektowania, nadzoru nad robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych

Spis treści

I.	Część ogólna	3
1.	Adres inwestycji	3
2.	Inwestor	3
3.	Podstawa opracowania	3
4.	Przedmiot opracowania.....	3
5.	Istniejące zagospodarowanie terenu	3
6.	Opis prowadzenia zamierzonej działalności	3
7.	Uwagi końcowe	7
8.	Tabela – zestawienie słupów	8

I. Część ogólna

1. Adres inwestycji

Augustów.

2. Inwestor

IdeaLAN Sp. z o.o., Osiedle Centrum 17, 16-100 Sokółka, woj. Podlaskie.

3. Podstawa opracowania

- mapy zasadnicze,
- wizja lokalna,

4. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt budowy telekomunikacyjnych linii kablowych doziemnych i napowietrznych oraz przyłączy na terenie miasta Augustów w ulicach: Przemysłowa, Armii Krajowej, Słodowej, Pamięci Narodowej.
Długość linii doziemnej: 453m, Długość linii napowietrznej: 547m,

5. Istniejące zagospodarowanie terenu

Na projektowanym odcinku nie infrastruktura Inwestora.

6. Projektowane zagospodarowanie terenu

Do budowy telekomunikacyjnych przyłączy w Augustowie należy zastosować kabel światłowodowy w rurociągu kablowym. Rurę rurociągu ułożyć w wykopie na głębokości około 0,8 m. Odcinki rurociągu łączyć ze sobą za pomocą złączek. W celu umożliwienia lokalizacji projektowanego przyłącza należy ułożyć w połowie wykopu taśmę ostrzegawczą, a na samym rurociągu taśmę lokalizacyjną. Przejścia pod nawierzchniami utwardzonym wykonać metodą przecisku. Do budowy linii napowietrznej użyć słupów żelbetonowych SZ7 i SZ8,5.

7. Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do pracy należy powiadomić użytkowników sieci o przystąpieniu do robót związanych z budową przyłącza. Wszelkie prace należy wykonywać pod nadzorem odpowiednich służb technicznych właściwych dla danej sieci. W miejscu skrzyżowania z innymi obiektami uzbrojenia terenu wykopy prowadzić ręcznie. Wszystkie naruszone nawierzchnie doprowadzić do stanu sprzed rozpoczęcia robót. Prace ziemne należy wykonywać przestrzegając ściśle obowiązujące przepisy BHP.

miejscach załamania rury należy układać łagodnymi łukami. Połączenia rur mikrorurociągu kablowego należy wykonać zgodnie z normą za pomocą złączek rurowych w sposób zapewniający szczelność i trwałość połączenia. Przed ułożeniem do ziemi odcinki rur winny być uszczelnione na obu końcach uszczelkami końców mikrorurociągu.

Układanie mikrorurociągu odbywać się powinno poprzez bezpośrednie układanie odcinków mikrorurociągu w ziemi w przygotowanym wykopie lub metodami mechanicznymi bez wykopowymi. Mikrorurociągu powinny być układane na głębokości nie mniejszej niż 0,8m od powierzchni gruntu. Zasypanie rowów kablowych może być wykonane spycharkami lub ręcznie. Po ułożeniu mikrorurociągu, lecz przed zasypaniem rowu, powinna być wykonana powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna. W procesie zasypywania rowów kablowych powinny być w nich ułożone na odpowiedniej głębokości: taśma ostrzegawcza, taśma ostrzegawczo lokalizacyjna lub taśma i przewody lokalizacyjne masy ziemne, które powstaną na etapie realizacji prac ziemnych zostaną rozplanowane zgodnie ze stanem pierwotnym zachowując stałą niweletę terenu. Powinno się unikać wycinki drzew i krzewów. Jeżeli okaże się do jednak konieczne, wykonawca jest zobowiązany do uzyskania wymaganych prawem pozwoleń oraz zrealizowania nasadzeń w liczbie co najmniej równej liczbie wyciętych drzew i krzewów. Wszystkie pozostałe drzewa nieprzeznaczone do wycinki, znajdujące się w obrębie projektowanych tras zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi. Przejścia kanalizacji pod drogami lokalnymi nieutwardzonymi i traktami leśnymi można wykonać metodą układania w wykopie lub metodą bez odkrywki, należy jednak zwrócić uwagę na utwardzenie nawierzchni i przywrócenie jej do stanu pierwotnego. W przypadku przejścia kanalizacji przez drogi przejście pod drogą należy wykonać przepust metodą pneumatyczną i zastosować dodatkowo wzmocnione rury osłonowe. Złącza kabli światłowodowych powinny być umieszczane w zasobnikach złączowych. Długość zapasów powinna umożliwiać montaż złączy i powinien wynosić co najmniej 15 m z każdej strony złącza

Na odcinkach sieci na których planowane jest podwieszenie kabli na słupach energetycznych użyty zostaną optotelekomunikacyjne kable zewnętrzne samonośne typu ADSS-XOTKtsdD o wzmocnionej konstrukcji wykonanych w technologii ADSS. Tego typu kabel wyposażony jest w centralny element wytrzymałościowy w postaci pręta FRP, oraz charakteryzuje się wytrzymałością na naprężenia robocze do 4N co umożliwia podwieszenie kabla na przęsle o długości do 100m. Przekracza to znacznie maksymalną odległość pomiędzy słupami jaką zaobserwowano w sieci energetycznej na terenie miejscowości. Dzięki zastosowaniu dielektrycznego centralnego elementu wytrzymałościowego oraz wzmocnienia z włókien aramidowych na ośrodku kabla, kable te są odporne na działanie naprężeń wzdłużnych i poprzecznych. Powłoka kabla jest odporna na ścieranie i promieniowanie UV oraz korozję naprężeniową. Kabel składa się z włókien jednomodowych umieszczone w luźnej tubie wypełnionej żelem hydrofobowym.

Podstawowe parametry tego typu kabla to:

- w pełni dielektryczny
- temperatura pracy -40 °C do +70 °C
- temperatura instalacji -10 °C do +50 °C
- obliczeniowe naprężenie robocze do 8kN.
- średnica zewnętrzna kabla do 10,5mm
- masa do 85 kg/km

W linii planowane jest użycie kabli o różnych profilach w zależności od wymagań pojemności kabla na danym odcinku mogą to być kable o pojemności 16J - 48J i jako kable abonenckie 8J, 4J. Kartę katalogową kabla dołączono na końcu opracowania.

Do podwieszeń światłowodowych kabli telekomunikacyjnych na słupach sieci energetycznej planowane jest zastosowanie dedykowanego osprzętu do mocowania kabli z elementem nośnym typu ADSS. Osprzęt tego typu powinien być przetestowany na działanie sił zrywających mogących wystąpić przy długich przęsłach pomiędzy słupami. Przy doborze aparatury należy wziąć pod uwagę wytyczne i zalecenia co do miejsca i sposobu instalacji uzgodnione z właścicielem i zarządcą sieci tj. PGE Dystrybucja Suwałki Sp. z o.o.

W sieci zachodzą przypadki konieczności prowadzenia więcej niż jednego kabla abonenckiego na tej samej trasie, zastosować należy wówczas osprzęt zwielokrotniony, trwale połączyć kable lub prowadzić na tych odcinkach kabel wspólny o zwiększonej liczbie włókien. Kabel taki zakończony jest abonenckim złączem pośrednim od którego prowadzone są przyłącza indywidualne. W obu przypadkach mocowanie uchwytu podtrzymującego kabel do słupa nośnego powinno odbywać się za pomocą opasek lub taśmy ze stali nierdzewnej, w taki sposób by nie uszkodzić słupa i nie kolidować z inną aparaturą znajdującą się na słupie energetycznym.

Na wskazanym obszarze w infrastrukturze sieci energetycznej występują różne rodzaje słupów energetycznych, są to słupy żelbetonowe okrągłe wirowane jak i prostokątne typu ŻN, pojedyncze i wielokrotne np. typu A. Linie kablowe to w znacznej mierze niez izolowane linie aluminiowe w postaci 4 lub pięciu przewodów.

Zestaw mocowania kabla do elementów konstrukcyjnych i słupów powinien składać się z:

- uchwytu dystansowego lub podstawy z hakiem
- uchwytów odciągowych z zawiesiem oddzielnie dla dwóch kierunków
- taśmowych elementów mocujących
- w razie potrzeby elementów naciągowych

W szczególnych przypadkach na prostych odcinkach linii możliwe jest użycie zawiesi przelotowych. Uchwyty kablowe należy instalować na wysokości nie mniejszej niż 1,5 m od najniższej zawieszonego przewodu linii roboczej. Należy również zwrócić uwagę aby spełniony był warunek który zgodnie z Rozporządzeniem Ministra z dnia 26.10.2005 (DzU nr 219 poz.

1864) mówi o zapewnieniu odległości od linii kablowej do powierzchni ziemi na poziomie kolejno: 3,5m; 4m; 4,5m.

- 3,5m dla linii biegnących wzdłuż ulic i dróg publicznych w miejscach niedostępnych dla ciężkiego sprzętu rolniczego.

- 4m dla linii biegnących przez pola uprawne, przy zjazdach na pola uprawne i zjazdach do gospodarstw rolnych.

- 4,5m dla linii kablowych w miejscach dostępnych dla pojazdów i ciężkiego sprzętu rolniczego oraz dróg dojazdowych i lokalnych

- 4,6m dla dróg zbiorczych i głównych.

W analogiczny sposób należy instalować inne elementy sieci optycznej lokalizowane na konstrukcjach słupów energetycznych.

W naziemnej części linii wystąpić mogą poniżej opisane elementy sieciowe które umożliwiają łączenie i dystrybucję włókien światłowodowych. Są to pasywne elementy, które nie wymagają bieżącej obsługi a dostęp jest niezbędny jedynie w sporadycznych przypadkach wystąpienia awarii i modernizacji sieci.

Mufy kablowe

Wszelkie złącza przelotowe na kablach optycznych magistralnych wykonane zostaną z użyciem dedykowanych muf światłowodowych. Po zmontowaniu mufy należy uszczelnić wejścia kabli i pokrywą. W przypadku umiejscowienia mufy na słupie energetycznym powiesić należy ją na dedykowanym uchwycie nasłupowym stosując się do warunków jak dla podwieszeń kabla.

Podstawowa charakterystyka jaką powinna spełniać mufa to:

- pojemność: od 12 do 96 spawów w zależności od profilu kabla w sieci
- zamknięcie: mechaniczny zacisk z uszczelką typu o-ring
- szczelność: pneumatyczną i wodną złącza
- trwałość: co najmniej 30-letnią przy eksploatacji złącza w ziemi
- wykonanie: tworzywo sztuczne
- wymiary [mm]: 150x350 i masa [kg] do: 4

Szafki rozdzielcze

W miejscu rozgałęzienia sieci oraz w miejscach grupowych przyłączy dla sieci rozdzielczej zainstalowane zostaną zewnętrzne szafki nasłupowe z odpowiednim wyposażeniem. Szafki umożliwiają wprowadzenie zarówno kabli magistralnych jak i kabli przyłączy abonenckich. Są to hermetyczne szafki przeznaczone do instalacji elementów sieci optycznej oraz zakończenia kabli światłowodowych.

Podstawowe parametry nastupowej szafki rozdzielczej z przełącznicą to:

- przełącznica hermetyczna, wyposażona w zamek
- klasa szczelności min IP66
- możliwość wprowadzenia do 8 kabli liniowych
- wykonanie: tworzywo sztuczne
- wymiary [mm] do : 320x440x250
- masa [kg] do: 4



Rys. 1 przykład instalacji kabla i nastupowej szafki abonenckiej

Rodzaj oraz numery słupów które mogą być wykorzystane jako podbudowa linii światłowodowej zamieszczono w tabeli poniżej w pkt. 8.

Na początku oraz na końcu projektowanej linii kablowej mogą wystąpić zejścia linii do gruntu lub zostaną zamontowane nowe słupy teletechniczne z których linia z trasy napowietrznej przejdzie do trasy doziemnej, zgodnie z załączoną mapą.

7. Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do pracy należy powiadomić użytkowników sieci o przystąpieniu do robót. Wszelkie prace należy wykonywać pod nadzorem odpowiednich służb technicznych właściwych dla danej sieci. Wszystkie naruszone nawierzchnie doprowadzić do stanu sprzed rozpoczęcia robót. Prace należy wykonywać przestrzegając ściśle obowiązujące przepisy BHP.

8. Tabela – zestawienie słupów

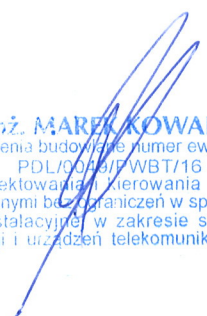
W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie słupów na podbudowie których planowana jest budowa napowietrznej linii światłowodowej.

Wykaz słupów elektroenergetycznych wykorzystywanych do podwieszenia przewodów telekomunikacyjnych								
Lp	Miejscowość	Lokalizacja, ulica	Gmina	Numer słupa elektroenergetycznego z podwieszonymi kablami	Współrzędne GPS dla elementów linii		Rejon Energetyczny	Nr działki
1	Augustów	Armii Krajowej	Augustów	1	53.844264	22.998714	Suwałki	dr 305
2				53.844544	22.999064	dr 305		
3				53.844768	22.999385	dr 305		
4				53.845032	22.999726	dr 305		
5				53.845331	23.000108	dr 305		
6				53.845614	23.000465	dr 305		
7				53.845810	23.000731	dr 305		
8				53.845955	23.000968	dr 305		
9				53.846096	23.001153	dr 305		
10				53.846320	23.001382	dr 305		
11				53.846615	23.001701	dr 305		
12				53.844173	22.998790	380		
13		53.844008		22.999049	380			
14		53.843746		22.999451	dr 344			
15		53.843533		22.999845	dr 344			
16		53.843279		23.000205	dr 344			
17		53.843075		23.000525	dr 344			
18		53.842792		23.001017	dr 344			

Oświadczenie

Nazwa zadania inwestycyjnego: Projekt budowy telekomunikacyjnej linii kablowej na podbudowie słupów energetycznych nN należącej do PGE Dystrybucja w Augustowie w ulicach Armii Krajowej i Przemysłowej.

Oświadczam, iż w/w projekt został wykonany zgodnie z warunkami określonymi w umowie, zamówieniu, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i jest kompletny



mgr inż. MAREK KOWALCZUK
Uprawnienia budowlane numer ewidencyjny
PDL/0000/FWBT/16
dla projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych.

Nr	Obręb	Gmina	Właściciel
321	5	Miasto Augustów	Prywatne
335	5	Miasto Augustów	Prywatne
380	5	Miasto Augustów	Prywatne
344	5	Miasto Augustów	Powiatowy Zarząd Dróg
305	5	Miasto Augustów	Powiatowy Zarząd Dróg
366	5	Miasto Augustów	Burmistrz Miasta Augustowa
357	5	Miasto Augustów	Burmistrz Miasta Augustowa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-NJV-CWX-7UL *

Pan Marek Kowalczuk o numerze ewidencyjnym PDL/BT/0070/16

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-12 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.)

* 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.



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 14 czerwca 2016 r.

POIIB.KK. 7131-7132/015/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290) oraz § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pan MAREK KOWALCZUK
magister inżynier elektroniki i telekomunikacji
urodzony dnia 1 kwietnia 1974 r. w Dąbrowie Białostockiej

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0049/PWBT/16

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. 2016 r. poz. 23), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

Otrzymują:

1. Pan Marek Kowalczuk
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



[Handwritten signatures of the members of the Qualification Commission]

Uprawnienia budowlane nadane

Panu MARKOWI KOWALCZUKOWI
magistrowi inżynierowi elektroniki i telekomunikacji
urodzonemu dnia 1 kwietnia 1974 r. w Dąbrowie Białostockiej
numer ewidencyjny PDL/0049/PWBT/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych

upoważniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie ww. specjalności,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie ww. specjalności,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego,
- 5) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w zakresie ww. specjalności,
- 6) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów w zakresie ww. specjalności,
- 7) wykonywania nadzoru inwestorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 8) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290), w związku z § 14 ust. 1 oraz § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz



[Handwritten signatures of the seven members of the Qualification Commission, corresponding to the list on the left.]

Augustów, dnia 06.03.2020 r.

Znak: DzT.7004.19/2020

IdeaLAN Sp. z o. o.

Oś. Centrum 17

16-100 Sokółka

Odpowiadając na wniosek z dnia 24.01.2020 r. działając w imieniu właściciela nieruchomości – Powiatu Augustowskiego na podstawie Uchwały 1076/148/2014 Zarządu Powiatu w Augustowie z dnia 23 września 2014 r., Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Augustowie **wyraża zgodę IdeaLAN Sp. z o. o., oś. Centrum 17, 16-100 Sokółka** na dysponowanie gruntem oznaczonym nr ewid. **305** stanowiącym ulicę powiatową Nr 2526B Armii Krajowej oraz nr ewid. **344** stanowiącym ulicę powiatową Nr 2539B Przemysłowa w celu budowy teletechnicznej linii kablowej wraz z linią napowietrzną w związku z realizacją inwestycji **„Budowa sieci szerokopasmowego dostępu do Internetu nowej generacji w wybranych miejscowościach województwa podlaskiego – obszar suwalski”**, zgodnie z załączoną mapą oraz zgodnie z decyzją lokalizacyjną Powiatowego Zarządu Dróg w Augustowie z dnia 06.03.2020 r. Znak DzT.5443.96/2020.

Nadmienia się, iż przed rozpoczęciem w/w inwestycji należy dopełnić formalności wynikające z ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 ze zm.)

Z UPOWAŻNIENIEM
Zarządu Powiatu
DYREKTOR
PZD w Augustowie
inż. Daniel Hiero

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Augustowie
ul. 3 Maja 29
16-300 Augustów
2. a/a.

WYŚŁANO

Dnia:
Nr Dz.: 253
Podpis:

I.7230.1.2.2020

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (*tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 2068 z późniejszymi zmianami*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 2096 z późniejszymi zmianami*), po rozpatrzeniu wniosku

IdeaLAN Sp. z o.o., ul. Osiedle Centrum 17, 16-100 Sokółka z dnia 24.01.2020 r.

w sprawie wydania zezwolenia na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej ulica Słodowa oraz ulica Pamięci Narodowej doziemnej linii telekomunikacyjnej, Burmistrz Miasta Augustowa:

1) zezwala na projektowaną lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej:

a) ulica Słodowa (położona na działce o numerze geodezyjnym 357),

b) ulica pamięci Narodowej (położona na działce o numerze geodezyjnym 366) doziemnej linii telekomunikacyjnej zgodnie z załączonym do wniosku projektem zagospodarowania terenu;

2) dysponowania na czas prowadzenia robót pasem drogowym drogi gminnej ulica Słodowa oraz ulica Pamięci Narodowej.

Prawo dysponowania terenem pasa drogowego na czas robót nie stanowi zezwolenia na wejście w teren i prowadzenie robót w pasie drogowym.

Ustalam następujące warunki lokalizacji:

1. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym Inwestor budowy doziemnej linii telekomunikacyjnej zobowiązany jest uzyskać od Burmistrza Miasta Augustowa zezwolenie na zajęcie pasa drogowego ulicy Słodowej stanowiącej drogę gminną numer 102486B pasa drogowego ulicy Pamięci Narodowej stanowiącej drogę gminną numer 102468B stosownie do art. 40 ust. 1 ustawy o drogach publicznych (*tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 2068 z późniejszymi zmianami*) oraz art. 47 ust. 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. prawo budowlane (*tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 1332*).

2. Wniosek w sprawie wydania decyzji administracyjnej zezwalającej na zajęcie pasa drogowego, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (*tekst jednolity Dz. U. z 2016r., poz. 1264*), należy złożyć do Urzędu Miejskiego ul. 3 Maja 60, 16-300 Augustów.

3. Wniosek powinien zawierać:

a) dane wnioskodawcy,

b) dane wykonawcy robót,

c) cel zajęcia pasa drogowego,

d) lokalizację i powierzchnię zajętego pasa drogowego,

e) powierzchnię rzutu poziomego wbudowanych urządzeń infrastruktury technicznej,

f) planowany okres zajęcia pasa drogowego.

4. Do wniosku należy dołączyć:

- a) kserokopię ważnego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia wykonania robót wydanego przez właściwy organ administracji architektoniczno-budowlanej,
- b) szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 z podaniem granic zajętej powierzchni pasa drogowego,
- c) sposób zabezpieczenia robót zgodnie z wymogami bezpieczeństwa, projekt organizacji ruchu drogowego w rejonie prowadzonych robót zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem – Starosta Augustowski.

Za umieszczenie doziemnej linii telekomunikacyjnej w pasie drogowym oraz za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót będą pobierane opłaty zgodnie Uchwałą nr XLVII/464/18 Rady Miejskiej w Augustowie z dnia 18 kwietnia 2018r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych, których zarządcą jest Burmistrz Miasta.

Zgodnie z art. 39 ust.5 ustawy o drogach publicznych, jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

UZASADNIENIE

W związku z tym, że decyzja w całości spełnia żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od jej uzasadnienia.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Suwałkach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Odwołanie należy wnieść za pośrednictwem Burmistrza Miasta Augustowa.

Jeżeli przy przebudowie lub remoncie ulicy Słodowej lub ulicy Pamięci Narodowej zaistnieje konieczność przełożenia doziemnej linii telekomunikacyjnej to koszt przebudowy ponoszony będzie przez właściciela urządzeń zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych.

BURMISTRZ

Mirosław Karolczuk

Otrzymują:

- 1. IdeaLAN Sp. z o.o., ul. Osiedle Centrum 17, 16-100 Sokółka,
- 2. a/a.

Augustów, dnia 06.03.2020 r.

Znak: DzT.5443.96/2020

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 24.01.2020 r. złożonego przez IdeaLAN Sp. z o. o., oś. Centrum 17, 16-100 Sokółka, w sprawie wydania zezwolenia na umieszczenie teletechnicznej linii kablowej oraz linii napowietrznej internetu szerokopasmowego w pasie drogowym ulicy powiatowej Nr 2526B Armii Krajowej (nr ewid. 305) oraz Nr 2539B Przemysłowa (nr ewid. 344) w miejscowości Augustów w związku z realizacją inwestycji „*Budowa sieci szerokopasmowego dostępu do Internetu nowej generacji w wybranych miejscowościach województwa podlaskiego - obszar suwalski*”, działając z upoważnienia Zarządu Powiatu w Augustowie Nr OP.0114/22/09 z dnia 9 listopada 2009 r.

ZEZWALAM

na lokalizację w pasie drogowym ulicy powiatowej

- **Nr 2526B Armii Krajowej** (nr ewid. 305) teletechnicznej linii kablowej długości 27,00 m w tym w rurze osłonowej Ø40 długości 18,00 m oraz linii napowietrznej długości 327,00 m wraz przyłączami o długości 148,00 m podwieszonymi na istniejących słupach energetycznych. Linia wykonana pod chodnikiem i jezdnią metodą przecisku oraz na istniejących słupach energetycznych PGE. Powierzchnia zajęta przez rzut poziomy urządzeń wynosi **7,48 m²**;
- **Nr 2539B Przemysłowa** (nr ewid. 344) teletechnicznej linii kablowej długości 22,00 m w tym w rurze osłonowej Ø40 długości 9,00 m, 1 studni kablowej oraz linii napowietrznej długości 213,00 m wraz przyłączami o długości 100,00 m podwieszonymi na istniejących słupach energetycznych. Linia wykonana pod chodnikiem i jezdnią metodą przecisku i wykopu oraz na istniejących słupach energetycznych PGE. Powierzchnia zajęta przez rzut poziomy urządzeń wynosi **5,54 m²**;

Całkowita powierzchnia zajęta przez rzut poziomy urządzeń wynosi **13,02 m²**, na następujących warunkach:

1. Roboty wykonać w pasie drogowym zachowując głębokość umieszczenia kabla min. 1 m oraz zachowując skrajnię wysokości umieszczenia linii napowietrznej min. 4,5 m.
2. Lokalizacja linii nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża, nawierzchni jezdni, chodnika i pobocza oraz naruszać istniejących urządzeń.
3. Zgodnie z art. 39 ust. 3aa Ustawy o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 ze zm.) informuję, iż w ciągu 4 lat od wydania niniejszej decyzji planowana jest budowa, przebudowa lub remont odcinków dróg powiatowych, których dotyczy decyzja.
4. Zobowiązuje się właściciela urządzenia do wykonania w przypadku przebudowy, modernizacji lub remontu drogi na własny koszt przełożenia lub przebudowy urządzenia, w terminie wyznaczonym przez zarząd drogi, lub do pozytywnego uzgodnienia w terminie 14 dni od jego otrzymania, projektu technicznego zarządcy drogi dotyczącego przełożenia lub przebudowy urządzenia przy zachowaniu co najmniej dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych również w przypadku braku konieczności przełożenia lub przebudowy urządzenia. Niezajęcie stanowiska Wnioskodawcy w tym terminie uznaje się jako uzgodnienie projektu technicznego.
5. Zobowiązuje właściciela urządzenia do pokrycia w pełni poniesionych kosztów przełożenia lub przebudowy urządzenia przez zarządcę drogi, w przypadkach obciążających właściciela urządzenia na podst. ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych w terminie 14 dni od otrzymania od zarządcy drogi wezwania do zapłaty.

UZASADNIENIE

Na podstawie art.107 §4 k.p.a. odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie Strony.

POUCZENIE

Zgodnie z art.39 ust.3 a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2068), inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed zgłoszeniem lub uzyskaniem pozwolenia na budowę, dokumentacji projektowej obiektu lub urządzenia, o którym mowa w ust. 3, określonej ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 roku poz. 1186 ze zm.)
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Niniejsza decyzja nie stanowi dokumentu świadczącego o dysponowaniu gruntem.

Wniosek w sprawie wydania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego umieszczenia w nim urządzenia, należy złożyć do Powiatowego Zarządu Dróg w Augustowie, przedkładając informacje i dokumenty określone w §1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. z 2016 r. poz. 1264).

Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Augustowie w terminie 14 dni od doręczenia niniejszej decyzji. Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2020 poz. 256) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może, w formie oświadczenia przesłanego do PZD w Augustowie, zrzec się prawa do wniesienia odwołania od wydanej decyzji. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez Stronę, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Niniejsze zezwolenie zwolnione jest z opłaty skarbowej na podstawie części III ust. 44 kol. 4 pkt. 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2019 r. poz. 1000)



Z UPOWAŻNIENIEM
Zarządu Powiatu
DYREKTOR
PZD w Augustowie
inż. Daniel Hiero

Otrzymują:

1. IdeaLAN Sp. z o. o., oś. Centrum 17, 16-100 Sokółka
2. a/a

WYŚLANO:

Dnia 2023-09-09

Nr Dz.: 263

Podpis:

Listem poleconym

z potwierdzeniem odbioru

16-300 Augustów, ul 3 Maja 29

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**GK.6630.97.2020**

na podstawie art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 520 z późn. zm.)

Na naradzie koordynacyjnej w dniu 05.05.2020r. w siedzibie Starostwa Powiatowego w Augustowie / za pomocą środków komunikacji elektronicznej na zlecenie BIT Spółka Akcyjna Al. Jana Pawła II 23, 00-854 Warszawa z dnia 29.04.2020r. nr 5330 / 2020 przedmiotem koordynacji usytuowania projektowanych przyłączy/sieci uzbrojenia terenu :

- linia telekomunikacyjna kablowa

-

-

położonych m. Augustów (200101_1) ul. Armii Krajowej – Przemysłowa - Słodowa – Pamięci Narodowej , **obr. 0005** dz.nr 305 , 344, 357, 366

.....
.....

Sporządził :

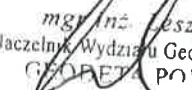
INSPEKTOR


inż. Monika Karpio

.....
(stanowisko służbowe ,imię, nazwisko i podpis)

Przewodniczący :

Z up. STAROSTY



mgr inż. Leszek Osyda
Załącznik Wydziału Geodezji i Kartografii
GEODEZJA POWIATOWY

.....
(stanowisko służbowe ,imię, nazwisko i podpis)

Przebiegać się powinna najmniejszej kopia z trzema miejscami powiększenia z obrazu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący publiczny zespół geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA AUGUSTOWSKI
Nazwa i adresu zespołu	kopia protok. z nar. koord.
Identyfikacja i identyfikacja instalacji zespołu	GK.6630.97.2020
Data wykonania kopii	05. MAJ 2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	INSPEKTOR


inż. Monika Karpio

UCZESTNICY NARADY

<i>l.p.</i>	<i>Nazwa instytucji</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Stanowisko uczestników narady</i>	<i>Podpis</i>
1.	Przewodniczący – Starostwo Powiatowe w Augustowie	Leszek Osyda		
2.	Powiatowy Zarząd Dróg w Augustowie	Monika Winkiewicz	<i>Decyzja DzT.5443.96/2020 z dn. 06.03.2020r.</i>	
3.	PGE Dystrybucja S.A.	Danuta Lewkowicz	<i>Zawiadomiono prawidłowo</i>	
4.	Orange Polska S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze		<i>Zawiadomiono prawidłowo</i>	
5.	Wodociągi i Kanalizacje Miejskie Sp. z o.o. w A-stowie	Jakub Rybicki	<i>W ul.Stodowej od działki nr 358 do skrzyżowania z ul.Pamięci Narodowej oraz w ul.Pamięci Narodowej od działki nr 366 do końca ulicy – zaprojektować sieć telekomunikacyjną po drugiej stronie ulicy (bez zbliżenia do sieci wodociągowej)</i>	
6.	MPEC „GIGA” Sp. z o.o. Augustów	Jan Jabłoński	<i>Uzgodnienie Nr 05/05/2020 z dn. 05.05.2020r.</i>	
7.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Zarząd Zlewni w A-stowie	Lech Grygo		
8.	DUON Dystrybucja Sp. z o.o.	Piotr Smoczek	<i>Uzgodnienie Nr 30/AU/05/20 z dn. 05.05.2020r., z uwagami DD/BOTAU/PSM/20/020</i>	
9.	Urząd Miejski w Augustowie	Leszek Romanowski	<i>Decyzja I.7230.1.2.2020 z dn. 04.02.2020r.</i>	
10.	Urząd Miejski w Lipsku	Anna Bugieda		
11.	Urząd Gminy Augustów	Ireneusz Kukliński		
12.	Urząd Gminy Nowinka	Lech Myszkowski		
13.	Urząd Gminy Sztabin	Janusz Lotkowski		
14.	Urząd Gminy Płaska	Krzysztof Raczkowski		
15.	Urząd Gminy Bargłów Kościelny	Grzegorz Kasjanowicz		
16.	Idealan Sp. z o.o.	Jakub Fiłonowicz		



MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ „GIGA” SP. Z O.O. W AUGUSTOWIE

ul. Obrońców Westerplatte 16, 16-300 AUGUSTÓW

tel. (87)6447930, (87)6447781, fax. (87)6433781, e-mail: mpec@poczta.fm

Regon 790272301; KRS 0000172605; NIP 846-000-03-07

Konto bankowe: Alior Bank SA, Nr 65 2490 0005 0000 4530 4830 8695; Kapitał Zakładowy: 4262000 zł

MPEC/JJ/05/05/2020

Miejskie Przedsiębiorstwo
Energetyki Ciepłej
"GIGA" Sp. z o.o.
16-300 Augustów
ul. Obr. Westerplatte 16
tel. (0-87) 64-47-930, 64-47-781
fax (0-87) 643-37-81

Uzgodnienie Nr. 05/05/2020

z dnia 05 maja 2020r

Dotyczy : Linia telekomunikacyjna kablowa położona w m. Augustów (200101 1) ul. Armii Krajowej – Przemysłowa - Słodowa – Pamięci Narodowej , obr. 0005 dz.nr 305 , 344, 357, 366.

Przedłożony projekt uzgadnia się na n/w warunkach:

1. Inwestor jest zobowiązany :

1. Powiadomić M.P.E.C. „GIGA” Sp. z o.o. w formie pisemnej o rozpoczęciu robót ziemnych z 5 –dniowym wyprzedzeniem przed planowanym rozpoczęciem.
2. Roboty ziemne w pobliżu sieci ciepłych przeprowadzić ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego z ustaleniem głębokości położenia infrastruktury metodą przekopu próbnego oraz każdorazowo umożliwić upoważnionemu pracownikowi M.P.E.C. „GIGA” Sp. z o.o. sprawdzenie na miejscu budowy , czy roboty w pobliżu sieci ciepłych są prowadzone zgodnie z uzgodnionym projektem. w godzinach 7⁰⁰ – 15⁰⁰ od poniedziałku do piątku w dni robocze – Pan Jan Jabłoński tel. 691 914 321
3. Przed zasypaniem wykopów zgłosi w formie pisemnej do M.P.E.C. "GIGA" Sp. z o.o. o zakończeniu robót w bezpośrednim sąsiedztwie lub w pobliżu sieci ciepłej i umożliwi upoważnionemu pracownikowi M.P.E.C. „GIGA” Sp. z o.o. sprawdzenie na budowie wykonanych prac zgodnie z uzgodnionym projektem.
4. Poność koszty przebudowy sieci ciepłej, jeśli wynika to z projektu budowlanego a także w przypadku konieczności przebudowy sieci ciepłej wynikającej z realizacji prac będących przedmiotem uzgodnienia.
5. Przedłożyć inwentaryzację geodezyjną powykonawczą dla M.P.E.C. „GIGA” Sp. z o.o. w terminie 30 dni od zakończenia robót.
6. M.P.E.C. „GIGA” Sp. z o.o. zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prace w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń lub powstawania awarii oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii lub uszkodzenia sieci na skutek prowadzonych prac – sposób naprawy oraz technologia usunięcia uszkodzenia wymaga akceptacji M.P.E.C. „GIGA” Sp. z o.o.

2. Inne wymagania :

2.1. W miejscach kolizji poprzecznej założyć rurę osłonową

**Inwestor natychmiast powiadomi MPEC „GIGA” o odkryciu lub uszkodzeniu sieci ciepłej.
(tel. 87644 79 30, 691 914 321, 667 401 100)**

Miejskie Przedsiębiorstwo
Energetyki Ciepłej
"G I G A" Sp. z o.o.
16-300 Augustów
ul. Obr. Westerplatte 18
tel. (0-87) 64-47-930, 64-47-781
fax (0-87) 643-37-81

Z poważaniem

KIEROWNIK
SIECI WĘZŁÓW

Jan Jabłoński
(inż. Jan Jabłoński)

UZGODNIENIE LOKALIZACJI UWAGI

BIT S.A. Oddział Białystok
Ul. Elewatorska 29
15-650 Białystok

IDEALAN sp. z o.o.
Os. Centrum 17
16-100 Sokółka

Augustów, 05.05.2020 r.

Znak: DD/BOTAU/PSM/20/020

Dotyczy: „Projekt budowy telekomunikacyjnej linii kablowej na podbudowie słupów energetycznych nN należącej do PGE Dystrybucja w Augustowie w ulicach Armii Krajowej i Przemysłowej”

W nawiązaniu do przedstawionych arkuszy map DUON Dystrybucja sp. z o.o. pozytywnie opiniuje lokalizację: „Projekt budowy telekomunikacyjnej linii kablowej na podbudowie słupów energetycznych nN należącej do PGE Dystrybucja w Augustowie w ulicach Armii Krajowej i Przemysłowej” arkusz : 1/2, 2/2

Gotowy projekt „Projekt budowy telekomunikacyjnej linii kablowej na podbudowie słupów energetycznych nN należącej do PGE Dystrybucja w Augustowie w ulicach Armii Krajowej i Przemysłowej” należy przedłożyć do Duon Dystrybucja sp z o.o. w celu uzgodnienia prawidłowego zaprojektowania rur osłonowych na gazociągu

Numer uzgodnienia 30/AU/05/20.

1. Przed przystąpieniem do robót ustalić dokładne położenie sieci gazowej, oraz zgłosić się do DUON Dystrybucja sp z o.o. w celu uzyskania informacji o ewentualnych zmianach jakie zaistniały w lokalizacji sieci na danym terenie.
2. Prace w pobliżu sieci gazowej wykonywać sposobem ręcznym, zabezpieczając sieć przed uszkodzeniami mechanicznymi.
3. Wykonane zbliżenia i skrzyżowania z siecią podlegają odbiorowi przez DUON Dystrybucja sp. z o.o.
4. Skrzyżowania i zbliżenie z siecią gazową wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
5. Prace i konserwacje w pobliżu sieci gazowej wykonywać w sposób bezpieczny bez przerywania dostaw gazu.
6. W przypadku uszkodzenia sieci lub urządzeń gazowych wykonawca zostanie obciążony opłatami zgodnie z obowiązującymi cennikami.

Kontakt: Piotr Smoczek mob: 502 990 103, tel: (87) 644 20 33.

Piotr Smoczek

Kierownik BOT Regionu
Polski północno-wschodniej

DUON Dystrybucja Sp. z o.o.

Biuro Obsługi Technicznej

ul. Żabia 3/3, 16-300 Augustów

tel. +48 61 654 18 50

LEGENDA:

- — — — — proj. telekomunikacyjna linia kablowa doziemna
 - - - - - proj. telekomunikacyjna linia napowietrzna na podbudowie słupów energetycznych

Tytuł Projektu:

Projekt budowy telekomunikacyjnej linii kablowej na podbudowie słupów energetycznych nN należących do PGE Dystrybucja w Augustowie w ulicach Armii Krajowej i Przemysłowej.

Wykonawca:



SA BIT S.A. Oddział Białystok
 ul. Elewatorska 29
 15-650 Białystok

Format: **A4**

Skala: —

1

1/1

1

Temat rysunku:

MAPA POGLĄDOWA

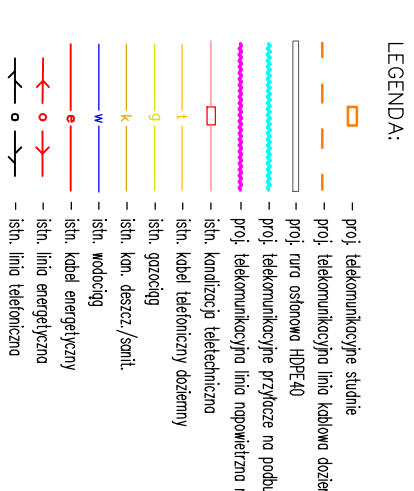
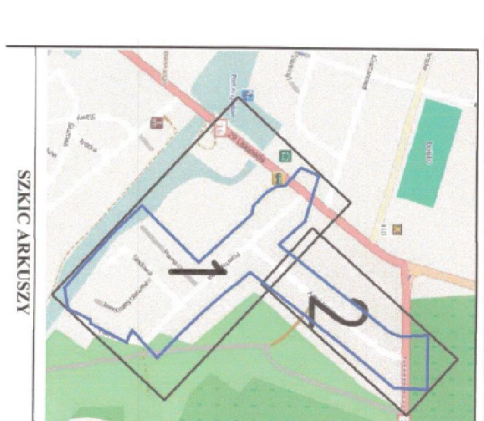
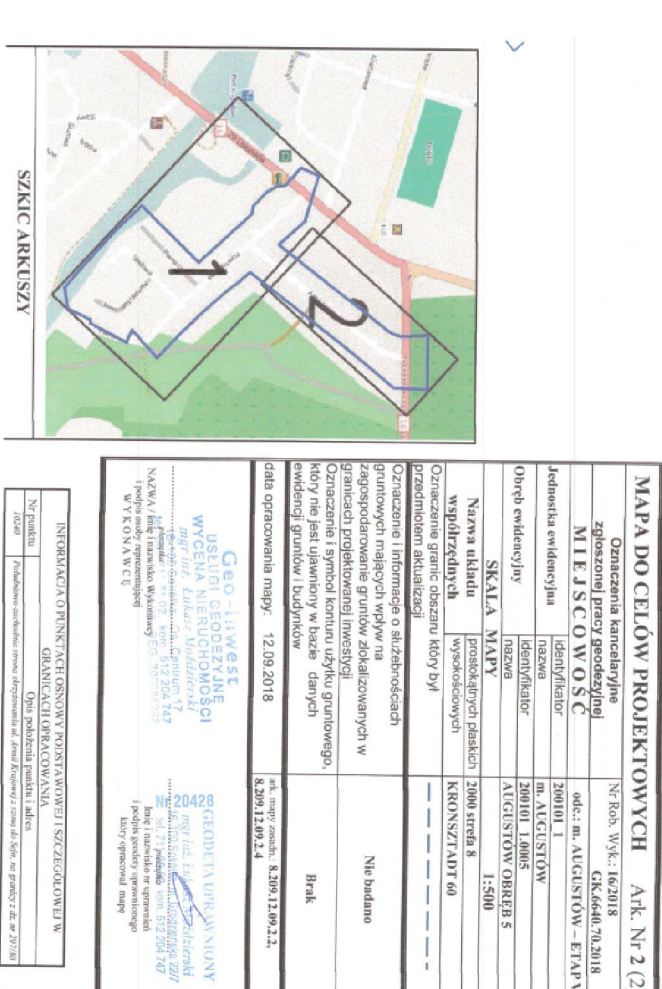
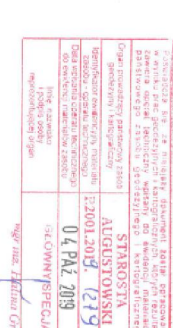
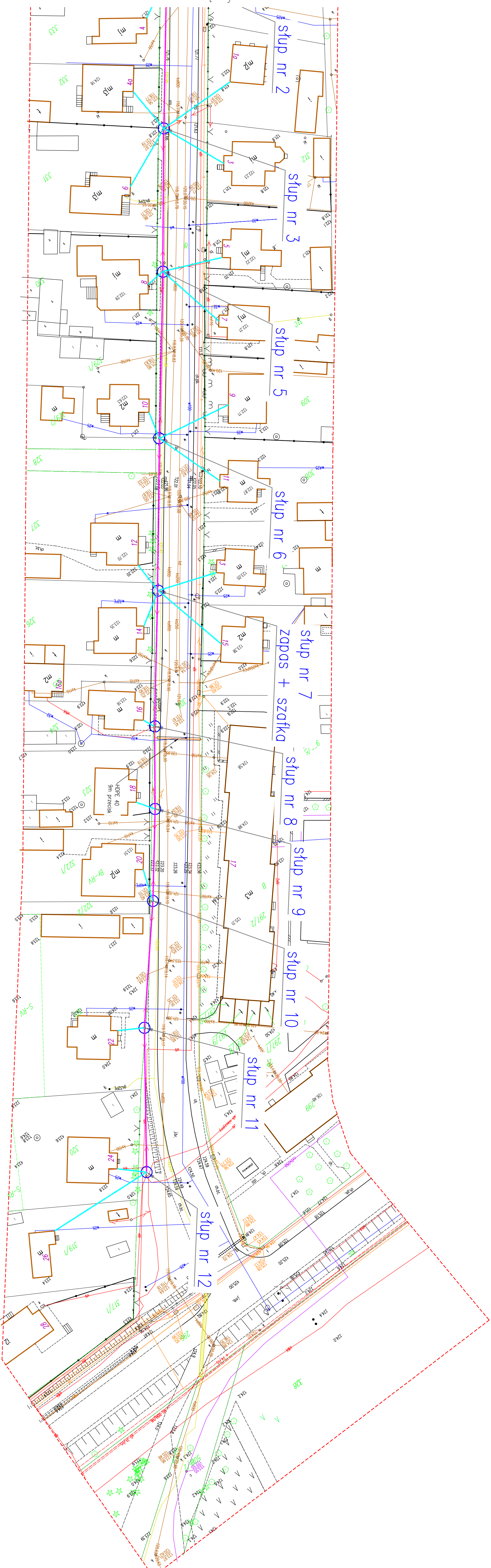
Inwestor:


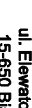


IdeaLAN Sp. z o.o.
 Osiedle Centrum 17
 16-100 Sokółka

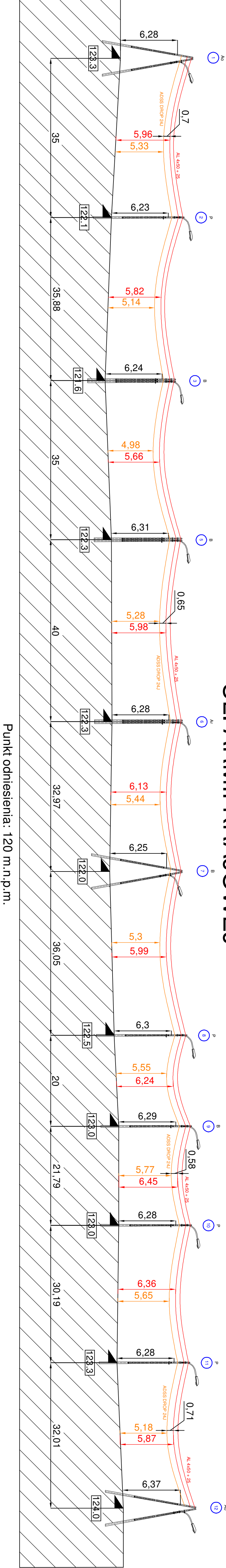
Uwagi:

	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data:
Projektant:	mgr inż. Marek Kowalczyk	PLD/0048/PWBT/18		2020r.
Opracował:	inż. Paweł Awramiuk			2020r.
Nr arch.:	IDEALAN_A-001/2020			

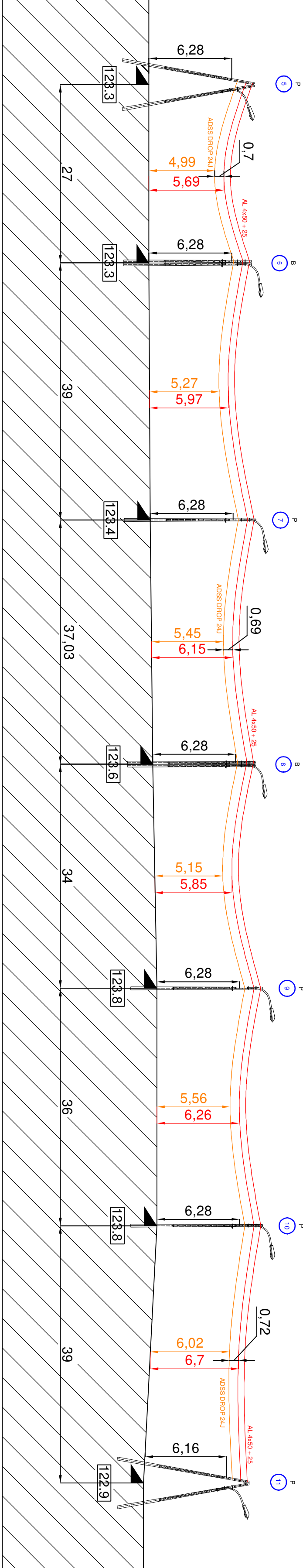


Typ projektu	Wykonawca	Procedura	Zaplanowane
Projekt budowy telekomunikacyjnej linii kablowej na podobudowę stacji energetycznych nn należącej do PGE Dystrybucja w Augustowie w ulicach Armii Krajowej i Przemysłowej.	 s.p.a. BIT S.A., Oddział Białystok ul. Elektryczna 29 15-650 Białystok	 Idealna Sp. z o.o. Osiedle Centrum 17 16-100 Sułbiska	2024r. 1
Temat przetargu:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
Imię i nazwisko	Imię i nazwisko	Prezjant	Dział
Podpisze:	mgr inż. Marek Ciołkiewicz	PL02049767819	2026r.
Opracował:	mgr Paweł Amszulewicz		2026r.
Nr umowy:	IDEALNA_Z-001/2020		

UL. ARMII KRAJOWEJ



UL. PRZEMYSŁOWA



UWAGI PROJEKTOWE

- Kabel światłowodowy należy montować przynajmniej 0,5m poniżej przewodów elektroenergetycznych. Podczas zawieszania kabla należy kontrolować wysokość zwisu tak, aby nie przekroczyć minimalnych odległości pionowych.
- Analizy wykonano dla temperatur upału (40°C), oraz dla maksymalnego dopuszczalnego dla danego kabla zwisu (minimalne napięcie).
- W każdym przebiegu zostały zachowane normatywne odległości od gruntu, dróg, wjazdów lub innych przeszkód zgodnie z PNE-05100:1998.
- Nowy kabel nie powoduje przekroczenia minimalnych odległości pionowych linii elektroenergetycznej.
- Rzeczne zawieszanie kabli elektrycznych przyjęto na podstawie pomiarów w terenie i analizy istniejącej dokumentacji PGE

LEGENDA:

- Istniejąca linia nN
- Projektowana linia światłowodowa w temp. 40 st.
- Profil terenu / rzędna terenu
- Istniejący słup
- Numer słupa
- P, B, Ar, A0 Typ słupa

Wykonawca:

SA BIT S.A. Oddział Białystok
ul. Elewatorska 29
15-650 Białystok

Investor:

Idealan Sp. z o.o.
Osiedle Centrum 17
16-100 Sokółka

Tytuł Projektu:
Projekt budowy telekomunikacyjnej linii kablowej na podbudowie słupów energetycznych nN należącej do PGE Dystrybucja w Augustowie w ulicach Armii Krajowej i Przemysłowej.

Temat Rysunku:

PROFIL LINII NAPOWIERZNEJ

Format: 297x800mm
Arkusze: 1/1
Nr rysunku: 3

Imię i Nazwisko:

Nr uprawnień: Podpis: Data: 02.2020.

mgr inż. Marek Kowalczyk

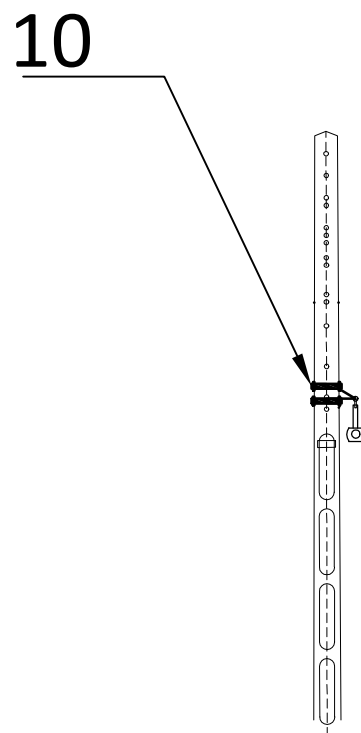
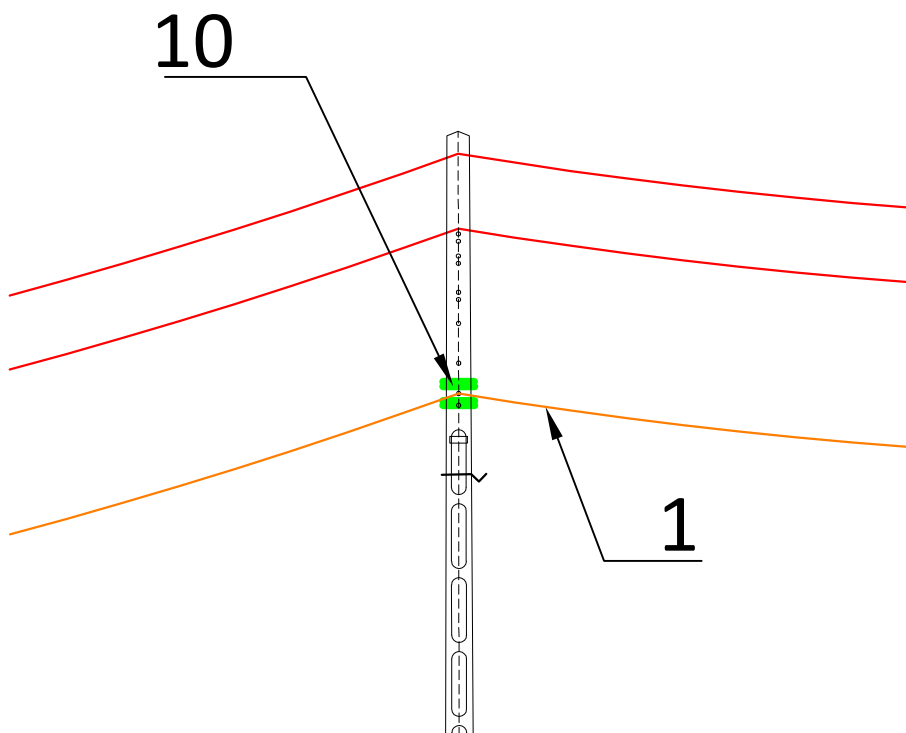
Opracował:

inż. Paweł Awramuk 02.2020.

Nr archiwalny:

IDEALAN_A-001/2020

Uwagi:

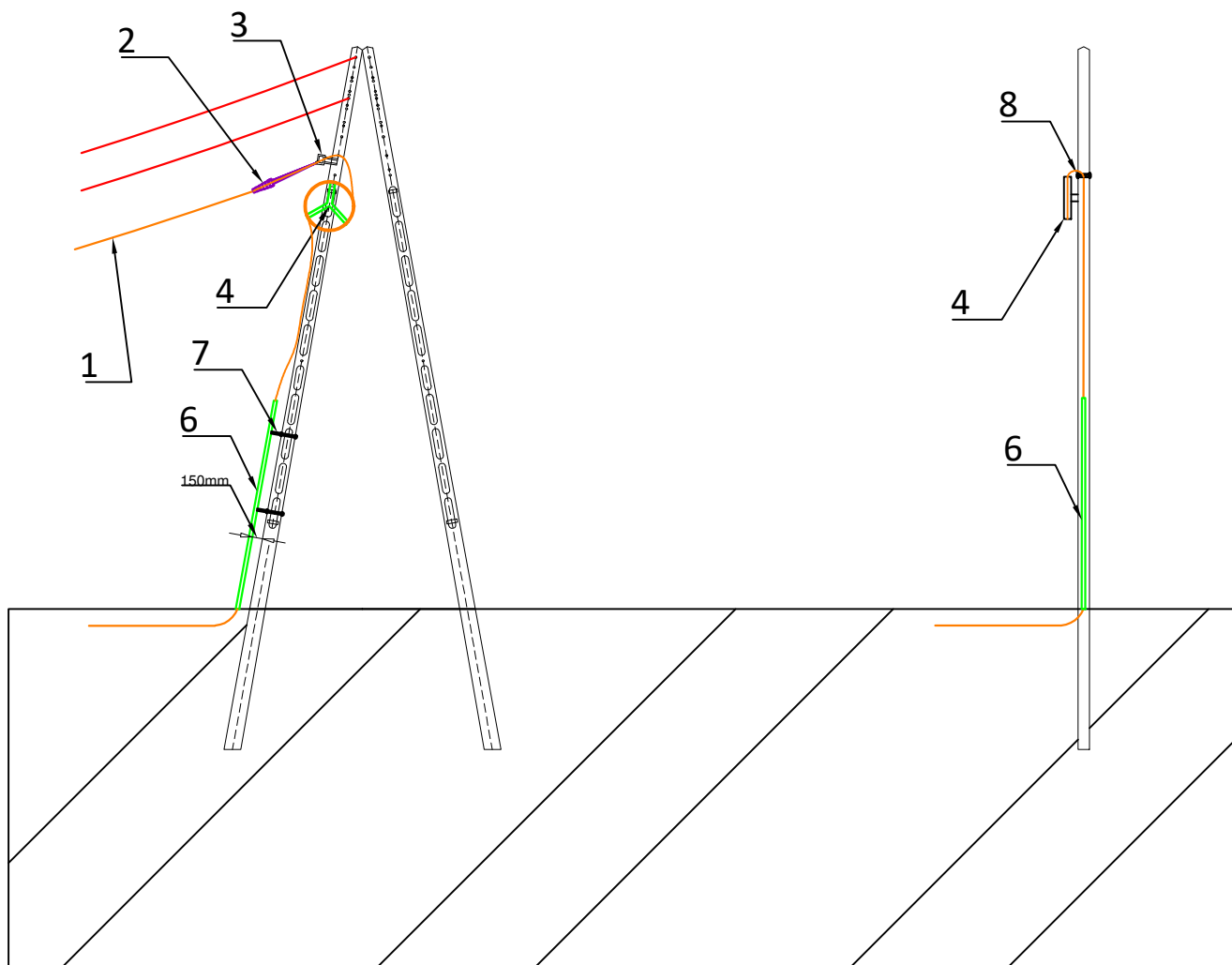


LEGENDA:

- Istniejąca linia nN
- Projektowany kabel ADSS

- 1 Kabel ADSS
- 2 Uchwyt odciągowy
- 3 Wspornik słupowy
- 4 Stelaż zapasu
- 5 Mufa
- 6 Rura osłonowa
- 7 Uchwyt dystansowy do rury osłonowej (min. 150mm)
- 8 Taśma stalowa do mocowania haków
- 9 Uchwyt dystansowy stelażu zapasu i mufy (min. 150mm)
- 10 Taśma stalowa do mocowania zawiesia przelotowego

Tytuł Projektu:					Wykonawca:		Format:
Projekt budowy telekomunikacyjnej linii kablowej na podbudowie słupów energetycznych nN należącej do PGE Dystrybucja w Augustowie w ulicach Armii Krajowej i Przemysłowej.					 SA BIT S.A. Oddział Białystok ul. Elewatorska 29 15-650 Białystok		A4
Temat rysunku:					Inwestor:		Skala:
SCHEMAT MONTAŻOWY - CZĘŚĆ 1					 IdeaLAN Sp. z o.o. Osiedle Centrum 17 16-100 Sokółka		---
	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data:	Ilość:		1
Projektant:	mgr inż. Marek Kowalczyk	PLD/0049/PWBT/16		02.2020r.	Arkusze:		1/3
Opracował:	inż. Paweł Awramiuk			02.2020r.	Nr rysunku:		4
Nr arch.:	IDEALAN_A-001/2020				Uwagi:		

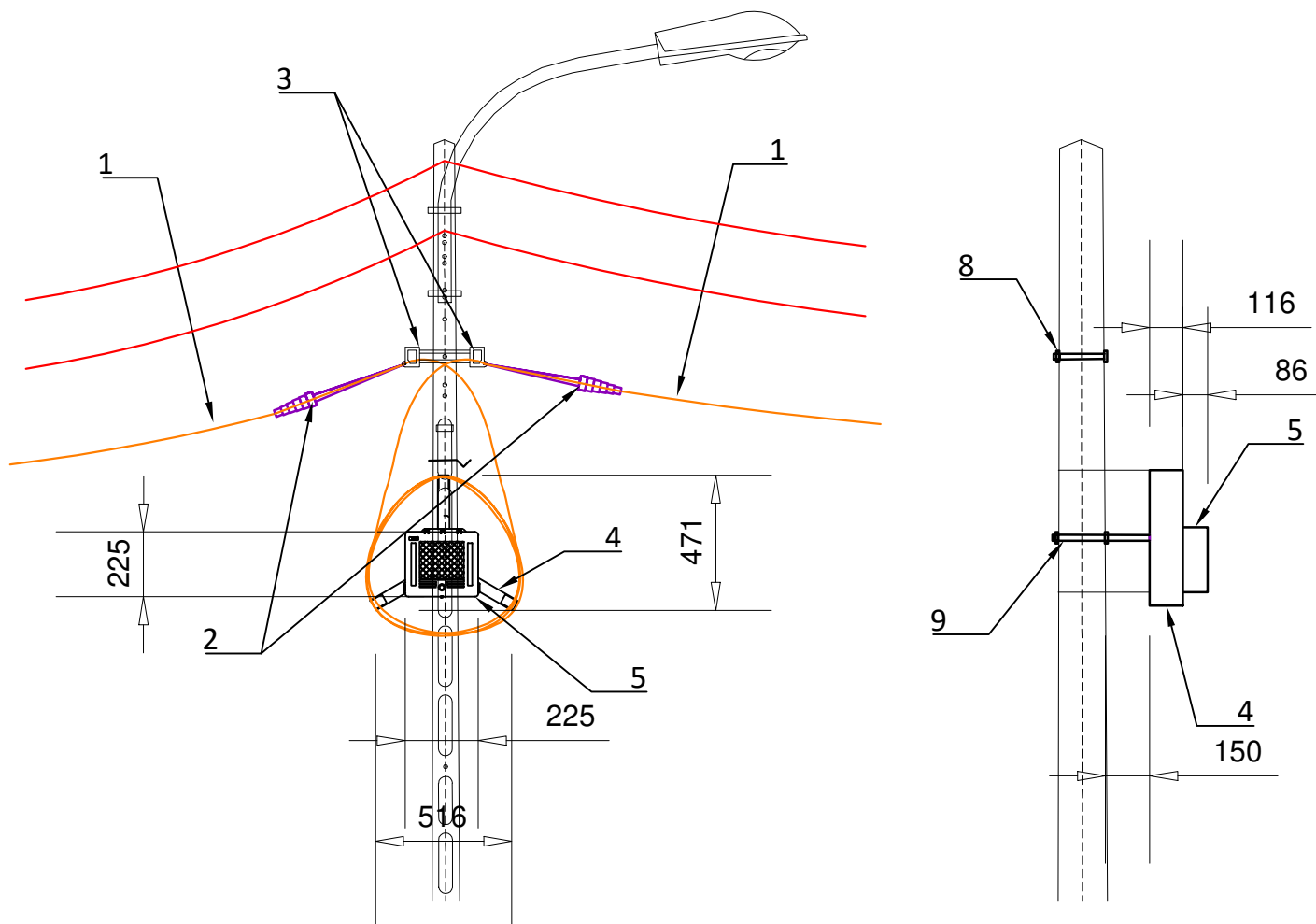


LEGENDA:

- Istniejąca linia nN
- Projektowany kabel ADSS

- 1 Kabel ADSS
- 2 Uchwyt odciągowy
- 3 Wspornik słupowy
- 4 Stelaż zapasu
- 5 Mufa
- 6 Rura osłonowa
- 7 Uchwyt dystansowy do rury osłonowej (min. 150mm)
- 8 Taśma stalowa do mocowania haków
- 9 Uchwyt dystansowy stelażu zapasu i mufy (min. 150mm)
- 10 Taśma stalowa do mocowania zawiesia przelotowego

<p>Tytuł Projektu:</p> <p>Projekt budowy telekomunikacyjnej linii kablowej na podbudowie słupów energetycznych nN należące do PGE Dystrybucja w Augustowie w ulicach Armii Krajowej i Przemysłowej.</p>					<p>Wykonawca:</p> <p>BIT SA BIT S.A. Oddział Białystok ul. Elewatorska 29 15-650 Białystok</p>		Format: A4
<p>Temat rysunku:</p> <p>SCHEMAT MONTAŻOWY - CZĘŚĆ 2</p>					<p>Investor:</p> <p>IDEALAN IdeaLAN Sp. z o.o. Osiedle Centrum 17 16-100 Sokółka</p>		Skala: ---
<p>Imię i Nazwisko:</p> <p>mgr inż. Marek Kowalczyk</p>					<p>Nr uprawnień:</p> <p>PLD/0049/PWBT/16</p>		100%: 1
<p>Podpis:</p> <p></p>					<p>Data:</p> <p>02.2020r.</p>		Arkusz: 2/3
<p>Projektant:</p> <p>inż. Paweł Awramiuk</p>					<p>Uwagi:</p> <p></p>		Nr rysunku: 4
<p>Opracował:</p> <p>IDEALAN_A-001/2020</p>							
<p>Nr arch.:</p> <p>IDEALAN_A-001/2020</p>							



LEGENDA:

- Istniejąca linia nN
- Projektowany kabel ADSS

- 1 Kabel ADSS
- 2 Uchwyt odciągowy
- 3 Wspornik słupowy
- 4 Stelaż zapasu
- 5 Mufa
- 6 Rura osłonowa
- 7 Uchwyt dystansowy do rury osłonowej (min. 150mm)
- 8 Taśma stalowa do mocowania haków
- 9 Uchwyt dystansowy stelaża zapasu i mufy (min. 150mm)
- 10 Taśma stalowa do mocowania zawiesia przelotowego

Tytuł Projektu:

Projekt budowy telekomunikacyjnej linii kablowej na podbudowie słupów energetycznych nN należącej do PGE Dystrybucja w Augustowie w ulicach Armii Krajowej i Przemysłowej.

Temat rysunku:

SCHEMAT MONTAŻOWY - CZĘŚĆ 3

Wykonawca:



SA BIT S.A. Oddział Białystok
ul. Elewatorska 29
15-650 Białystok

Inwestor:



IdeaLAN Sp. z o.o.
Osiedle Centrum 17
16-100 Sokółka

Format: **A4**

Skala: ---

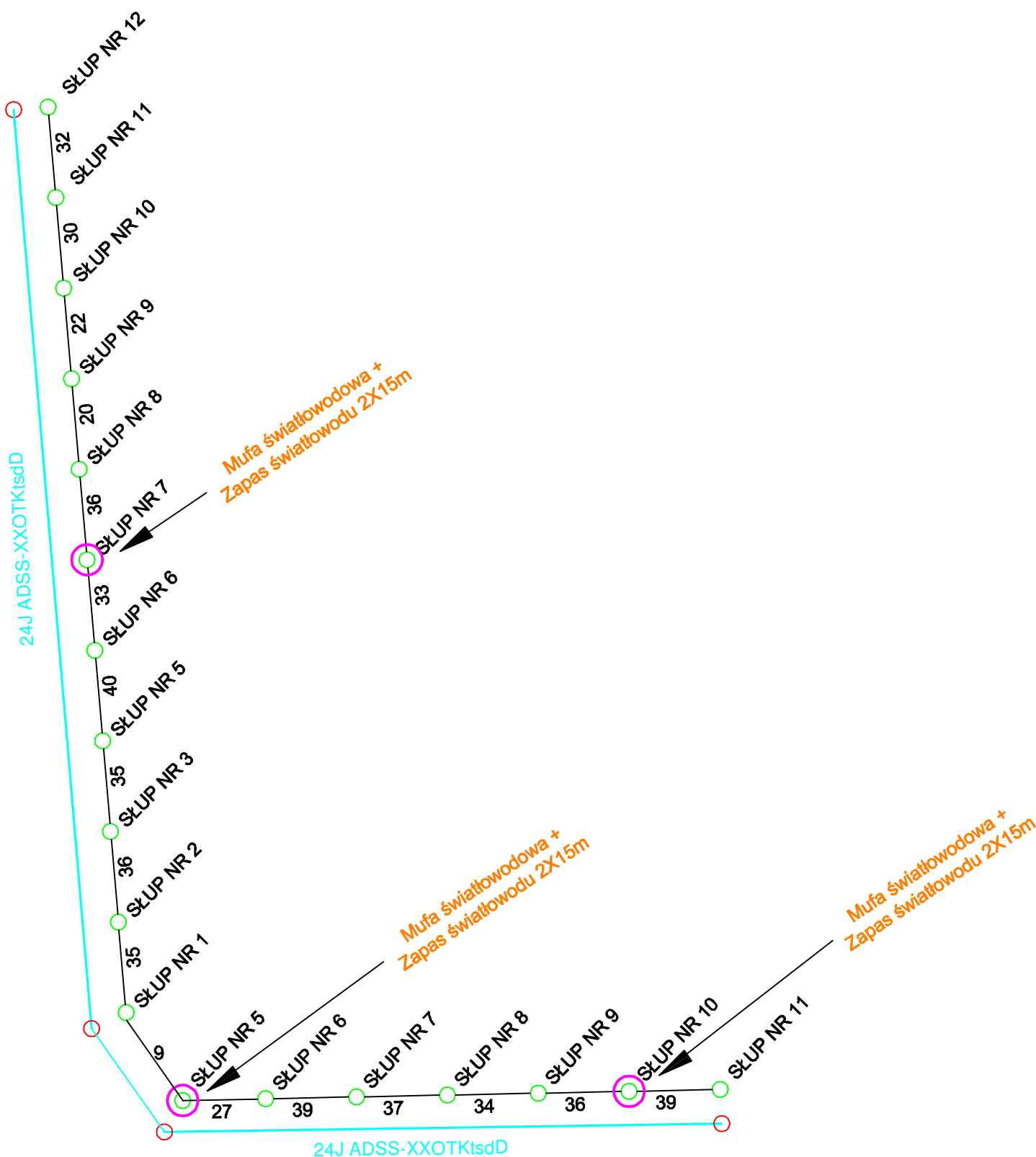
166: **1**

Arkus: **3/3**

Nr rysunku: **4**

	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data:
Projektant:	mgr inż. Marek Kowalczyk	PLD/0049/PWBT/16		02.2020r.
Opracował:	inż. Paweł Awramiuk			02.2020r.
Nr arch.:	IDEALAN_A-001/2020			

Uwagi:



Tytuł Projektu: Projekt budowy telekomunikacyjnej linii kablowej na podbudowie słupów energetycznych nN należącej do PGE Dystrybucja w Augustowie w ulicach Armii Krajowej i Przemysłowej.					Wykonawca:  BIT S.A. Oddział Białystok ul. Elewatorska 29 15-650 Białystok		Format: A4
Temat rysunku: SCHEMAT KRESKOWY					Inwestor:  IdeaLAN Sp. z o.o. Osiedle Centrum 17 16-100 Sokółka		Skala: ---
							Ilość: 1
							Arkusz: 1/1
							Nr rysunku: 5
	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data:	Uwagi:		
Projektant:	mgr inż. Marek Kowalczyk	PLD/0049/PWBT/16		02.2020r.			
Opracował:	inż. Paweł Awramiuk			02.2020r.			
Nr arch.:	IDEALAN_A-001/2020						