Energa operator

SID0000000004997254

Numer P/26/051122	Miejscowość Kalisz	Data 30-06-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:obiekt techniczny - oświetlenie drogi dla pieszych i rowerów
   Adres (Nr działki):Kalisz, ul. Biskupicka
   gm. Kalisz , działka numer 077Dobrzec-555/40
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Kalisz Dobrzec [01008]
   Linia 15 kV Linia 82500 Dobrz p.25 - 10306 [SN1-01008/25]
   Stacja SN/nn Kalisz Szpilowskiego 15 [10387]
   Obwód nn linia nn szpilowskiego ob.3 [NN1-10387/03]
   Obiekt Obwód [nN] linia nn szpilowskiego ob.3 [NN1-10387/03]
   ZK-6538
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   zaciski prądowe na ostatniej listwie zaciskowej w szafce pomiarowej w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
7.1.1. Urządzenia WN i SN:
   - nie dotyczy
7.1.2. Stacja transformatorowa:
   - nie dotyczy
7.1.3. Urządzenia nn:
   a) w zakresie przyłącza:
   - istniejące złącze kablowo - pomiarowe nr ZK-6538 na terenie dz. nr 555/40 wymienić na złącze kablowo - pomiarowe 2-licznikowe
   b) w zakresie rozbudowy sieci:
   - istniejący obwód linii elektroenergetycznej nN dostosować do zwiększonego poboru mocy
7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
   - nie dotyczy
7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
   - Zainstalowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci rozdzielczej. Obciążenie winno być rozłożone równomiernie na poszczególne fazy. W przypadku posiadania urządzeń lub instalacji mogących wprowadzić zakłócenia do sieci rozdzielczej należy zastosować odpowiednie urządzenia eliminujące wprowadzanie zakłóceń
7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
   - nie dotyczy
7.1.7. Demontaże:
   - nie dotyczy
7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
   - Odbiorca przygotuje zalicznikową linię zasilającą (ZLZ) oraz instalację odbiorczą
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
   tgφ QI: 0.4
   tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
9.1. Miejsce zainstalowania:
   wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe
9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
   wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

-

9.6. Wymagania dodatkowe:

a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA–OPERATOR SA
e) inne:

-

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a)	Układ sieci	TN-C	
b)	Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c)	Maksymalny prąd zwarciowy w sieci	26	kA
	Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego oblicza projektant.		
d)	System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania	

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a)	Sposób pracy punktu neutralnego sieci	-	
b)	Napięcie znamionowe sieci	-	kV
c)	Prąd zwarcia doziemnego	-	A
d)	Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	-	s
e)	Moc zwarciowa na szynach 15 kV	-	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s
		w stacji110/15 kV GPZ Kalisz Dobrzec	
	Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.		
g)	System ochrony od porażeń	uziemienie ochronne	

10.3. Inne:

-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

- Dokumentację techniczną sieci elektroenergetycznej/przyłącza należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Kaliszu.
- Przy opracowaniu Dokumentacji Technicznej należy w maksymalny sposób uwzględnić realizację zadania w technologii PPN (Prace Pod Napięciem)

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

- nie dotyczy

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

- nie dotyczy

12.4. Inne wymagania:

- nie dotyczy

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 1 rok od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

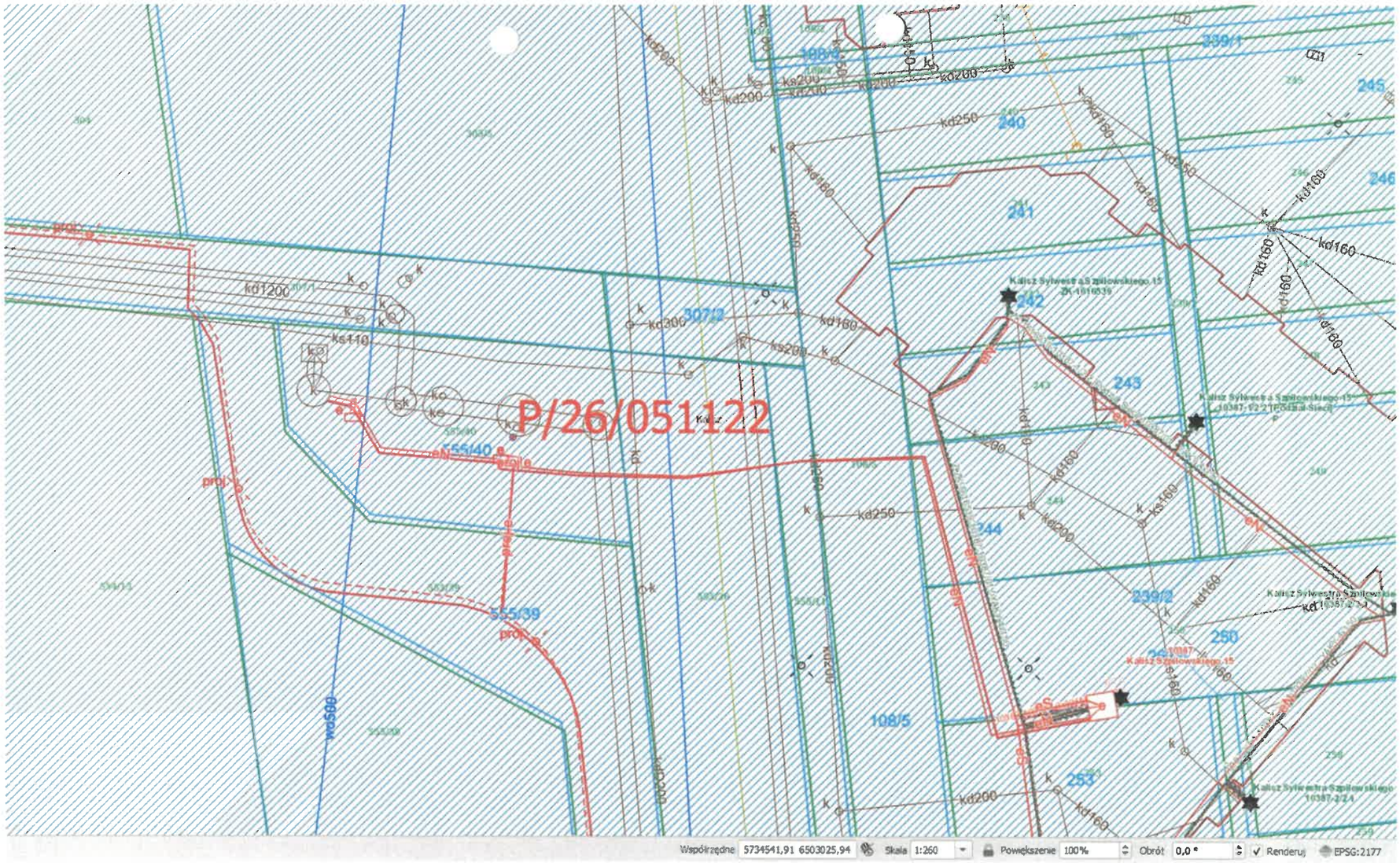
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn.

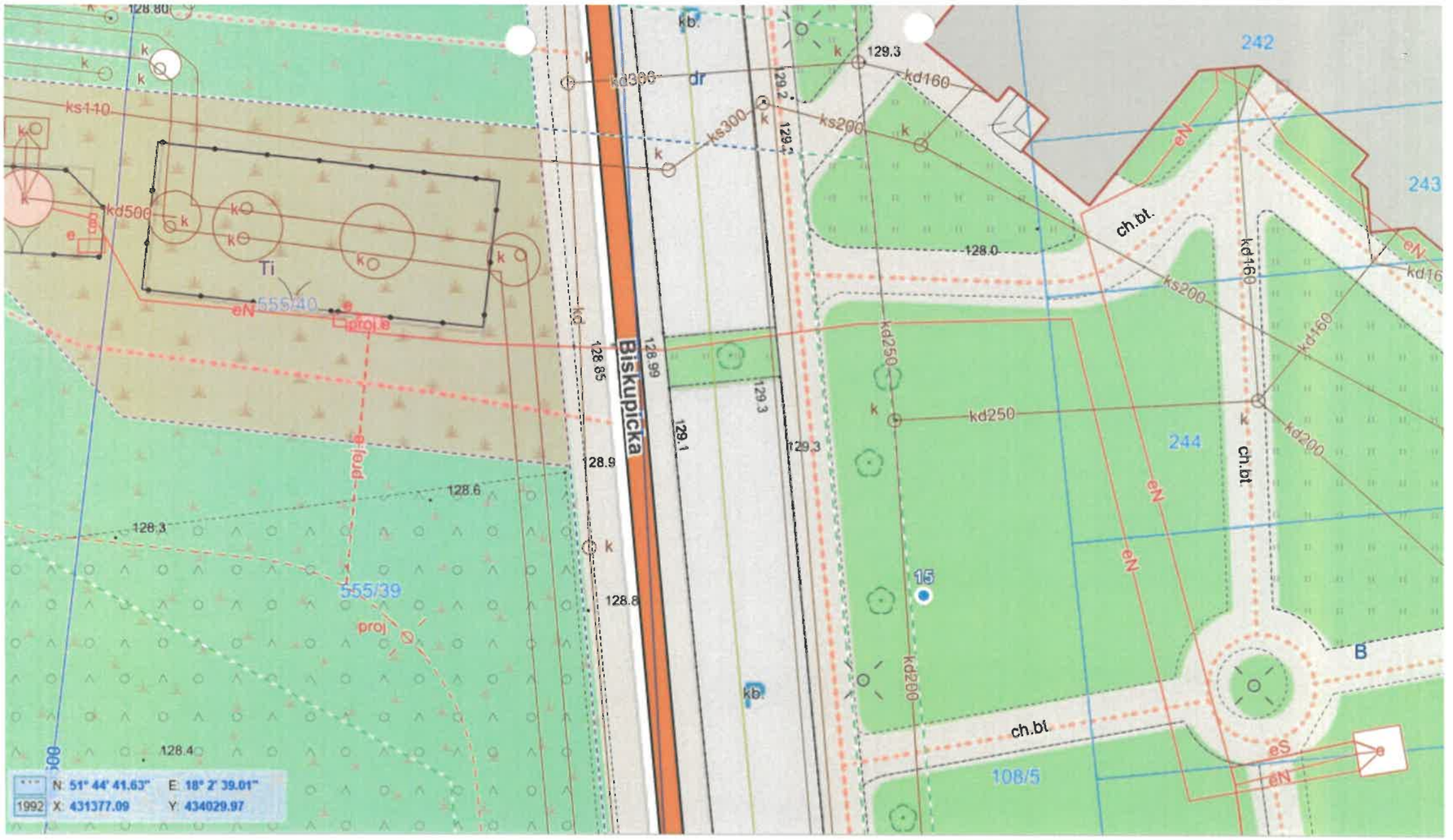
zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kozanecki Michał
OPRACOWAŁ

ZATWIERDZIŁ
Kierownik
Działu Przyłączeń
Grzegorz Sobczak

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Kaliszu ul. Wojska Polskiego 35, 62-800 Kalisz


P/26/051122
Współrzędne 5734541,91 6503025,94
Skala 1:260
Powiększenie 100%
Obrót 0,0 °
Renderuj
EPSG:2177


Biskupicka
555/40
555/39
108/5
242
243
244
ch.bt.
kd160
kd250
kd200
ks200
ks300
ks110
kd500
eN
proj
Ti
15
B
N: 51° 44' 41.63" E: 18° 2' 39.01"
X: 431377.09 Y: 434029.97


Wyszukaj w Mapach Google
Biskupicka
Kalisz, Województwo wielkopolskie
Google Street View
paź 2023
Google Maps

0159 75-1 Dobrzec

istn. złącze pomiarowe ZK-6538
zasilana ze stacji SN/nN T410387

proj. szafka oświetleniowa SO

proj. rury osłonowe Ø75 L=2x4,5m

0077 077 Dobrzec

ETAP 1

ETAP 2

Biskupicka

Obręb ewidencyjny (identyfikator, nazwa)	306101_1.0077 - 077 Dobrzec
Położenie	Kalisz, ul. Biskupicka
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000 strefa 6
Nazwa układu wysokości:	PL-EVRF2007-NH
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	WGK.6640.01.1212.2024
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Adnotacje wykonawcy:	1. Znaki osnowy geodezyjnej uwidocznione na mapie podlegają ochronie prawnej.
Data opracowania mapy:	07.09.2024

M GEOMATYKA
mgr inż. Maciej Leja
62-800 Kalisz, Al. Wojska Polskiego 10B/4
NIP 735-251-42-04
tel. 666962070, email: m.geomatyka@gail.com

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Maciej Leja
Al. Wojska Polskiego 10B/4 62-800 Kalisz
tel. 666 962 070

Oświadcza się, że niniejszy dokument jest zgodny z wynikami prac geodezyjnych, a operat techniczny został pozytywnie zweryfikowany. Jednoczesnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac gedezyjnych:	WGK.6640.01.1212.2024
Nazwa organu prowadzącego PZGiK	Prezydent Miasta Kalisza
Wykonawca prac geodezyjnych:	M GEOMATYKA mgr inż. Maciej Leja 62-800 Kalisz, Al. Wojska Polskiego 10B/4 NIP: 7352514204 REGON: 381779293 email: m.geomatyka@gmail.com
Oznaczenie oraz data protokołu weryfikacji prac geodezyjnych	WGK.6640.01.1212.2024 z dn.09.09.2024
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Maciej Leja Al. Wojska Polskiego 10B/4 62-800 Kalisz tel. 666 962 070

Zestawienie projektowanych elementów sieci oświetleniowej:

- *kabel oświetleniowy YAKXS 4x25: 398m (348m trasy)*
- *szafka oświetleniowa SOUL 3F 40: 1 szt.*
- ① *słup SAL-60 dz z oprawą LED 30,1W BGP760 LED49-4S/740 PSD-SR DM50 : 7 kpl.*
- ③ *słup SAL-60 dz z oprawą LED 37,5W BGP760 LED60-4S/757 PSD-SR DPR1 : 2 kpl.*

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
podpis .....
mgr inż. Paweł Buchelt
upr. bud. nr WKP/0383/POOE/13

mgr inż. Paweł Buchelt
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0383/POOE/13

proj. rura osłonowa Ø75 L=18m

ŁĄCZY RYS. 2