Pracownia:
02 - 787 Warszawa ul. B. Bartoka 8/3
Tel: (+48 22)855-51-85, 535-975-112
Tel/fax: (+48 22) 644 - 08 - 20

Biuro Projektów Energonet Sp.j.

KARTA TYTUŁOWA OPRACOWANIA	
NAZWA PROJEKTU	**Przebudowa oświetlenia ulicy Cyrulików na odcinku od przejazdu kolejowego PKP (ul. Marsa) do ul. Szatkowników w Warszawie.** Na działkach nr (pas drogi Wojewódzkiej nr 637): dz. nr 118/2 obr. 3 -09-25 dz. nr 195/2 obr. 3-09-26 dz. nr 43/1 obr. 3-09-28 dz. nr 97;98 obr. 3-09-29 Na działkach nr (pas dróg gminnych): dz. nr 198/2; 179/3 obr. 3-09-26 dz. nr 93/5 obr. 3-09-26; dz. 93/4 obr. 3-09-28 dz. nr 45 obr. 3-09-28 dz. nr 26/12 obr. 3-09-28 dz. nr 1/1 obr. 3-09-28
INWESTOR	ZDM Zarząd Dróg Miejskich ul. Chmielna 120 00 – 801 Warszawa
FAZA	Projekt Wykonawczy
NAZWA OPRACOWANIA	Przebudowa oświetlenia ulicy Cyrulików na odcinku od przejazdu kolejowego PKP (ul. Marsa) do ul. Szatkowników w Warszawie.
BRANŻA	Elektroenergetyczna
DATA	Grudzień 2017
NUMER TOMU	TOM II - CZEŚĆ UZGODNIENIA BRANŻOWE
NR EGZEMPLARZA	1

Zespół autorski:

Funkcja	*Imię i nazwisko*	*Nr uprawnień*	*Podpis*
Projektował	Paweł Myszkowski	MAZ/0258/PBE/15 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroener. bez ograniczeń	Paweł Myszkowski upr. bud. nr MAZ/0258/PBE/15 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych PROJEKTANT
Projektował	Janusz Małocha	St-1568/74 instalacje i urządzenia elektryczne	i urządzeń elektrycznych JANUSZ MAŁOCHA upr. bud. St-1568/74
Opracował	Piotr Gawron	-	

SKŁAD PROJEKTU WYKONAWCZEGO

NAZWA INWESTYCJI
Przebudowa oświetlenia ulicy Cyrulików na odcinku od przejazdu kolejowego PKP (ul. Marsa) do ul. Szatkowników w Warszawie.

TOM I
NAZWA OPRACOWANIA
Przebudowa oświetlenia ulicy Cyrulików na odcinku od przejazdu kolejowego PKP (ul. Marsa) do ul. Szatkowników w Warszawie.

Projekt Wykonawczy – CZĘŚĆ TECHNICZNA

TOM II

NAZWA OPRACOWANIA
Przebudowa oświetlenia ulicy Cyrulików na odcinku od przejazdu kolejowego PKP (ul. Marsa) do ul. Szatkowników w Warszawie.

Projekt Wykonawczy – CZĘŚĆ UZGODNIENIA BRANŻOWE

TOM III
NAZWA OPRACOWANIA
Przebudowa oświetlenia ulicy Cyrulików na odcinku od przejazdu kolejowego PKP (ul. Marsa) do ul. Szatkowników w Warszawie.

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

1. Uzgodnienie sposobu prowadzenia prac z Zarządem Zieleni m.st. Warszawy z dnia 27.11.2017 o nr 6220/194/2017/mgr 4

2. Uzgodnienie z Wydziałem Ochrony Środowiska z dn. 17.11.2017 nr. 0724.42/43.2017.kwi 6

3. Zgoda Dzielnicy Rembertów na dysponowanie na cele budowlane częściami działek z dn. 21.11.2017 7

4. Uzgodnienie z dn. 01.12.2017 z ZDM Wydział ZTMS w odniesieniu do MSI nr 5514.73.20 8

5. Uzgodnienie z PKP Polskie Linie Kolejowe S.A z dn. 21.11.2017 nr IZDK1g505-309a/2017 29

6. Uzgodnienie dokumentacji projektowej z Centrum Wsparcia Teleinformatycznego Sił Zbrojnych nr. 5581 z dn. 29.12.2017 35

7. Uzgodnienie z dn. 20.12.2017 z ZDM dotyczące odtworzenia warunków i sposobu odtworzenia konstrukcji nawierzchni o nr ZDN-URD.5541.4410.2017.PBO(2) 39

8. Uzgodnienie z dn. 20.12.2017 z ZDM o nr ZDM-TOR-IO.5512.3117.2017.RRU 40

Zarząd Zieleni m.st. Warszawy
ul. Czerniakowska 71, 00-715 Warszawa
tel. +48 22 277 42 00; mail: kontakt@zzw.waw.pl; www.zzw.waw.pl

WPŁYNĘŁO
2017 -11- 27
BIURO PROJEKTÓW ENERGONET MAŁOCHA SP. J.

ZZW/DDR/6220/194/2017/MGR
Nr pisma w sprawie: 1

Warszawa, listopad 27 .2017 r.

WPŁYNĘŁO
2017 -11- 2
BIURO PROJEKTÓW ENERGONET MAŁOCHA SP. J.

Zarząd Dróg Miejskich
ul. Chmielna 120
00-801 Warszawa
Pan Paweł Myszkowski
ul. Beli Bartoka 8/3
02-787 Warszawa

Dotyczy: uzgodnienia sposobu prowadzenia prac w ramach projektu przebudowy oświetlania ul. Cyrulików na odcinku od przejazdu kolejowego PKP do ul. Szatkowników

Odpowiadając na pismo z dnia 6 listopada 2017 r. w ww. sprawie, Zarząd Zieleni m.st. Warszawy po wcześniejszej analizie dokumentów przedstawia swoje uwagi:

1. Ul. Cyrulików została włączona do przetargu ZZW pod nazwą *Koncepcja aranżacji zieleni wzdłuż ulic wraz z projektem wykonawczym nasadzeń i towarzyszących im zmian w granicach pasów drogowych wybranych ulic w Warszawie – część D*, który będzie uwzględniał nowe nasadzenia drzew i krzewów w pasie drogowym. Z tego względu, wszystkie prace ziemne odbywające się w trawnikach proszę prowadzić jak najgłębiej tj. na minimalnej głębokości 1, 00 metra.
2. Wiele z projektowanych słupów oświetleniowych ma być usytuowane w zasięgu korony drzew. Taka lokalizacja koliduje z systemem korzeniowym roślin. Ponadto w przyszłości, ulistnione gałęzie drzew będą zasłaniać latarnie. Proponuje:
   - rezygnacje ze słupa S10
   - przesunięcie słupa S13 o 1,00 m w stronę drzewa o nr inw. 7
   - przesunięcie słupa S15 o 2,00 m w stronę drzewa o nr inw. 11
   - przesunięcie słupa S16 o 3,00 m w stronę drzewa o nr inw. 15
   - przesunięcie słupa S19 o 3,00 m w stronę drzewa o nr inw. 18
   - przesunięcie słupa S20 o 1,00 m w stronę drzewa o nr inw. 17
   - przesunięcie słupa S31 o 3,00 m w stronę drzewa o nr inw. 20
   - przesunięcie słupa S32 o 4,00 m w stronę drzewa o nr inw. 29
   - przesunięcie słupa S36 o 4,00 m w stronę drzewa o nr inw. 38
   - rezygnację ze słupa S39
   - przesunięcie słupa S40 o 2,00 m w stronę ul. Markietanki
   - przesunięcie słupa S41 o 3,00 m w stronę drzewa o nr inw. 49
3. Zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2015 poz. 1651) w dokumentacji zamiast wieku podaje się średnicę pnia mierzoną na 130 cm wysokości. W rzeczywistości nie da się dokładnie określić wieku drzewa.
4. Roboty w rzucie korony drzewa o nr inw. 11 również powinny być prowadzone metodą bezwykopową.

5. Wykopy techniczne służące do wykonania przewiertu należy umiejscowić na początku i końcu trasy przebiegu przewiertów w przerwie między rzędami drzew oraz w oddaleniu od obrębu korony drzew
6. Prace w zasięgu korony drzew powinny być wykonywane ręcznie.
7. Przy pracach w systemie korzeniowym drzew należy zastosować odpowiednie wygrodzenia. Ścianę wykopu pozostawszy 20 cm przestrzeń, należy zabezpieczyć ekranem z desek ułożonym na geowłókninie. Pustą szczelinę wypełnić gruboziarnistym podłożem do ok. 40 cm od poziomu terenu. Górną warstwę należy uzupełnić piaskiem. Podczas trwania prac drzewa powinny być odpowiednio nawadniane.
8. Zgodnie z wytycznymi „Standardów kształtowania zieleni Warszawy" (załącznik nr 7 do Program ochrony środowiska dla m.st. Warszawy na lata 2017-2020 z perspektywą do 2023 r. stanowiącego załącznik do uchwały nr XXXVIII/973/2016 Rady Miasta Stołecznego Warszawy z dnia 15 grudnia 2016 r.) nie powinno się zabezpieczać uszkodzonych korzeni żadnymi środkami chemicznymi.
9. Zarząd Zieleni m.st. Warszawy informuje, iż zgodnie z artykułem 87a ustęp 1. Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2015 poz. 1651) prace w obrębie korzeni, pnia i korony drzewa należy wykonywać w sposób najmniej szkodzący drzewom, ww. ustawa określa, iż za uszkodzenie drzewa spowodowanego wykonywaniem prac w obrębie jego korony wymierza się administracyjną karę pieniężną (Art. 88).

Zastępca Dyrektora
Zarządu Zieleni m.st. Warszawy
Maciej Wicik

Miasto Stołeczne Warszawa
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, NIP 525-22-48-481, Regon 015259640

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA
al. gen. A. Chruściela „Montera" 28, pok. 308,309,310, 04-401 Warszawa
tel. 22 44 33 813, 22 44 33 814, 22 44 33 815, 22 44 33 816, faks 22 44 33 785
rembertow.wos@um.warszawa.pl, www.rembertow.waw.pl

Warszawa, dnia 17 listopada 2017r.

UD-VIII-WOŚ-Z.0724. 42/43.2017.KWI

Biuro Projektów Energonet sp. j.
ul. B. Bartoka 8/3
02-787 Warszawa

W odpowiedzi na pismo z dnia 3 listopada 2017r. znak 3/11/17/PW/CYR/WOS/1 w sprawie uzgodnienia sposobu prowadzenia prac ziemnych w ramach projektu przebudowy oświetlenia w ul. Cyrulików na odcinku od przejazdu kolejowego PKP w ul. Marsa do ul. Szatkowników, Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Dzielnicy Rembertów m.st. Warszawy, po przeprowadzeniu wizji w terenie w dniu 14 listopada br. pozytywnie zaopiniuje przedstawiony projekt, gdy spełnione zostaną następujące warunki:

- **Prace ziemne** w obrębie koron drzew będą **wykonywane metodą bezrozkopową czyli przeciskiem sterowanym** w okresie jesiennym, przy czym teren przeznaczony do ustawienia sprzętu i wprowadzeniu przecisku będzie znajdować się poza obrębem koron drzew.
- **Słupy oświetleniowe usytuowane zostaną poza obrębem koron drzew.**
- Zmieniona zostanie lokalizacja projektowanego kabla wzdłuż nieruchomości przy ul. Ułańska 2 (dz. nr ewid. 25) poza obręb przyulicznego pasa zieleni lub prace ziemne w pasie zieleni, z uwagi na krzewy iglaste, zostaną wykonane przeciskiem sterowanym (metoda bezrozkopowa) na odcinku 27m wzdłuż powyższej nieruchomości.
- W pasach zieleni, na których zniszczone zostaną trawniki, wykonawca odtworzy je bezpośrednio po zakończeniu robót ziemnych. Prace ogrodnicze muszą być wykonane przez firmę ogrodniczą, zgodnie ze sztuką ogrodniczą.
- Teren inwestycji bezpośrednio po zakończeniu robót zostanie uporządkowany, wyrównany i przywrócony do pierwotnego stanu.
- W przypadku obumarcia drzew i krzewów spowodowanych pracami ziemnymi, wykonawca lub inwestor zobowiązany jest do wykonania nowych nasadzeń, zgodnie z zaleceniami Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Dzielnicy Rembertów.
- Z uwagi na fakt, że zieleń ulicy Cyrulików jest pod nadzorem Zarządu Zieleni m. st. Warszawy, planowany przebieg inwestycji należy przedstawić powyższej jednostce miasta.

NACZELNIK
Wydziału Ochrony Środowiska
dla Dzielnicy Rembertów
Barbara Stańczak

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a

WPŁYNĘŁO
2017 -11- 22
BIURO PROJEKTÓW ENERGONET
MAŁOCHA SP. J.

ZASTĘPCA BURMISTRZA DZIELNICY REMBERTÓW
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
al. gen. A. Chruściela „Montera" 28, 04-401 Warszawa
tel. 22 44 33 801, faks 22 44 33 777
rembertow.sekretariat.zcy.burmistrza@um.warszawa.pl, www.rembertow.waw.pl

UD-VIII-WIR-D.7021.108.2017.JBO
(2.JBO.UD-VIII-WIR)

Warszawa dnia, 21.11.2017 r.

WPŁYNĘŁO
2017 -11- 22
BIURO PROJEKTOW ENERGONET
MAŁOCHA SP. J.

Zarząd Dróg Miejskich
ul. Chmielna 120
00-801 Warszawa

W odpowiedzi na pismo p.Pawła Myszkowskiego działającego z upoważnienia ZDM, z dnia 30 października 2017 r., znak 30/10/17/PM/UDW/ZDM/CYR/1, odnośnie projektu przebudowy oświetlenia ul. Cyrulików, wyrażam zgodę na dysponowanie na cele budowlane częściami następujących działek:

1) dz. ew. nr 91/2 z obrębu 3-09-26, ul. Gawędziarzy,
2) dz. ew. nr 93/5 z obrębu 3-09-26 oraz dz. ew. nr 93/4 z obrębu 3-09-28, ul. Republikańska,
3) dz. ew. nr 45 z obrębu 3-09-28, ul. Plutonowych,
4) dz. ew. nr 26/12 z obrębu 3-09-28, ul. Ułańska,
5) dz. ew. nr 1/1 z obrębu 3-09-28, ul. Buławy.

Zgoda wydana jest na czas i w zakresie niezbędnym do budowy linii kablowej nN 0,4kV w celu zasilenia oświetlenia ul. Cyrulików.

ZASTĘPCA BURMISTRZA
Dzielnicy Rembertów m. st. Warszawy
Maciej Iwanicki

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a/

ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
Wydział Miejskiego Systemu Informacji
ul. Mokotowska 55, lok. 56, 00-542 Warszawa, tel. 22 55 89 460, faks 22 629 04 15
msi@zdm.waw.pl, www.zdm.waw.pl, www.facebook.pl/zdm.warszawa

Warszawa,.....2017.-12-.01.....

ZDM-TMS.5514.73.2017.KCH(3.KCH)

Pan Paweł Myskowski
Biuro Projektów
ENERGONET Sp.j.
Ul. B. Bartoka 8/3
02-787 Warszawa

W odpowiedzi na pismo z dnia 2017.11.17 Zarząd Dróg Miejskich pozytywnie opiniuje, projekt przebudowy oświetlenia na ulicy Cyrulików od ulicy Marsa do ulicy Szatkowników w odniesieniu do elementów MSI pod następującymi warunkami:

1. Pokrycia wszystkich kosztów wynikających ze:
   - zmiany lokalizacji i nośnika elementu MSI (ze słupa na latarnię) – 06557/L3, słup po demontażu należy zdeponować w miejscu wskazanym przez Zarząd Dróg Miejskich
   - zmiany lokalizacji, nośnika i treści elementu MSI nr 06577/46 (z latarni na słupek),
   - odtworzenia ewentualnie uszkodzonych elementów MSI.
2. Wykonania prac związanych z elementami MSI, w oparciu o ich karty katalogowe, pod nadzorem Wydziału TMS i zakończenia robót protokołem odbioru.

Zarząd Dróg Miejskich w załączeniu do niniejszego pisma przesyła karty katalogowe elementów MSI znajdujące się na obszarze opisanym w projekcie:

06525/46,	06526/46,	06530/46,	06531/46,	06532/46,	06556/S3
06557/L3,	06558/S3,	06559/S3	06577/46,	06581/48,	06582/46,
06587/48,	06593/46,	12042/46,	12043/46,	13074/46.	

ZASTĘPCA DYREKTORA
Tadeusz Dembi

WPŁYNEŁO
2017 -12- 01
BIURO PROJEKTÓW ENERGONET
MAŁOCHA SP. J.

K.Ch. 22-558-94-58

NACZELNIK WYDZIAŁU
Miejskiego Systemu Informacji
Andrzej Przybyliński

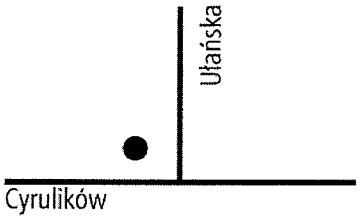
JD-Inżynieria Ruchu
05-220 Zielonka
ul.Sienkiewicza 45

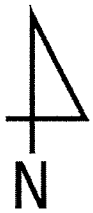
Miejski System Informacji

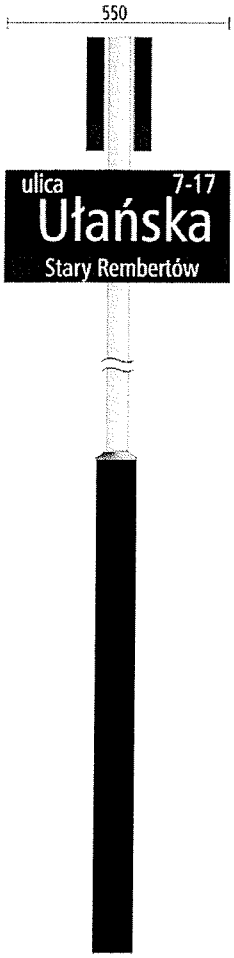
Karta katalogowa elementów MSI

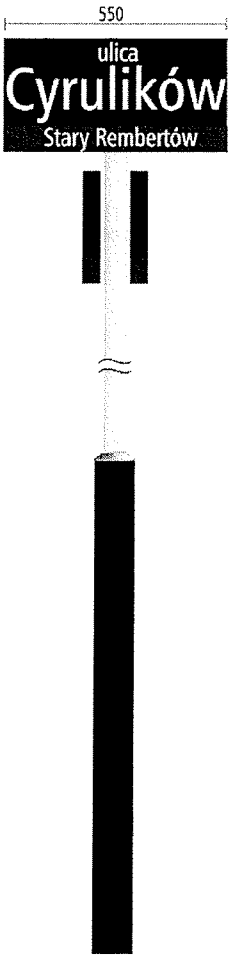
Nr.katalog.

06577
46









Uwagi eksploatacyjne	
Data:	Czynność:
29.11.2017	Zmiana lokalizacji. „Ulica" na ulica Zmiana nośnika z L6 na 46.
	Zmiana zakresów na „Ułańska"

Wysokość modułu: 280mm
Czcionka: Folia odblaskowa I generacja Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=97mm Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=40mm
Lico: Lakier proszkowy poliestrowy RAL 5005 Folia nieodblaskowa 100-368

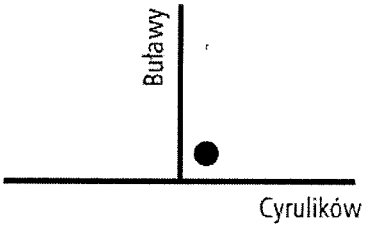
JD-Inżynieria Ruchu
05-220 Zielonka
ul.Sienkiewicza 45

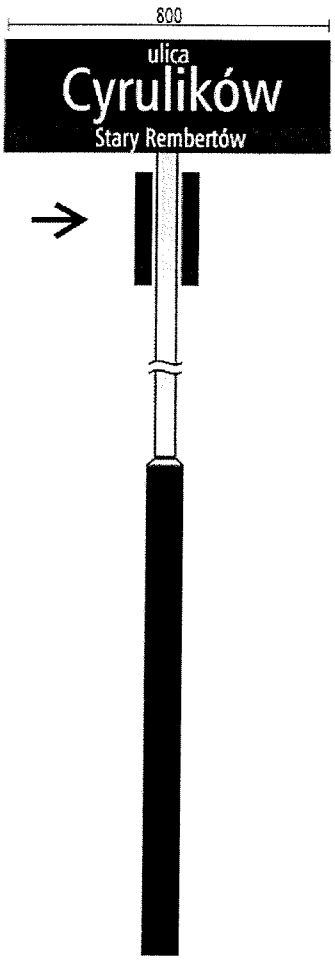
Miejski System Informacji

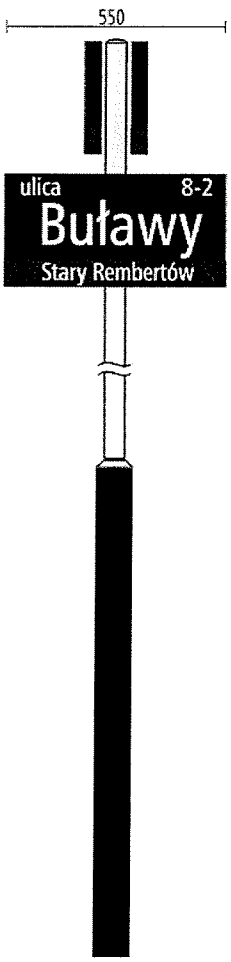
Karta katalogowa elementów MSI

Nr.katalog.

06582
46







Uwagi eksploatacyjne	
Data:	Czynność:
10-06-2011	Dodanie zakresów 8-2 na "Buławy"
29.11.2017	Ulica na ulica

Wysokość modułu: 280mm
Czcionka: Folia odblaskowa I generacja Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=97mm Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=40mm
Lico: Lakier proszkowy poliestrowy RAL 5005 Folia nieodblaskowa 100-368

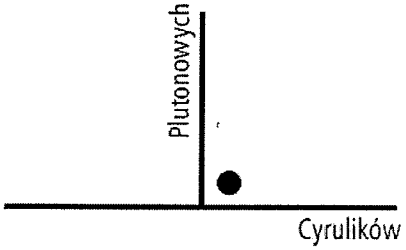
JD-Inżynieria Ruchu
05-220 Zielonka
ul.Sienkiewicza 45

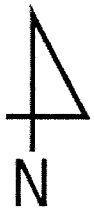
Miejski System Informacji REMBERTÓW

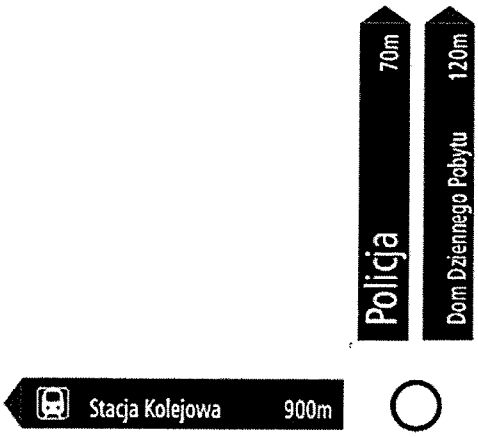
Karta katalogowa elementów MSI

Nr.katalog.

06581/4
48



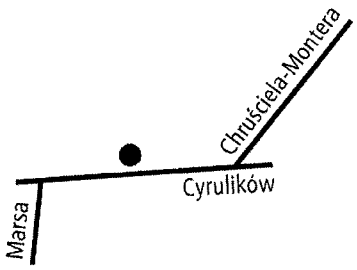


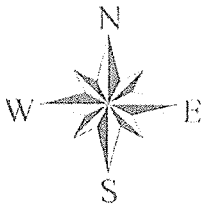


Uwagi eksploatacyjne	
Data:	Czynność:
22 luty 2010	Demontaż panela "Punkt Informacyjno - Konsultacyjny Dzielnicy Rembertów 120m"

Wysokość modułu: 120mm
Czcionka: Folia odblaskowa I generacja Humanist 777 PI Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=97mm Humanist 777 PI Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=40mm
Lico: Lakier proszkowy poliestrowy RAL 5005 Folia nieodblaskowa 100-368

	Zarząd Dróg Miejskich Wydział Miejskiego Systemu Informacji	Nr.katalog.
	Karta katalogowa elementów MSI	06559 S3

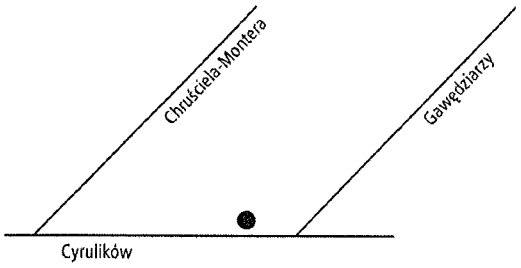


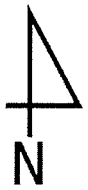


Uwagi eksploatacyjne	
Data:	Czynność:
2016-09-06	Zmiana treści na: z AON na „Akademia Sztuki Wojennej"

Wysokość modułu: 270
Czcionka: Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%; kerning 12,3 ; H=150 mm
Lico: Diamond Grade VIP; ECF 1175; 1172

Miejski System Informacji ul. Mokotowska 55 lok. 56 00-542 Warszawa	Miejski System Informacji	Nr.katalog.
	Karta katalogowa elementów MSI	06558 S3





1750/270

Uwagi eksploatacyjne	
Data:	Czynność:
2016-09-06	Zmiana treści na: z AON na „Akademia Sztuki Wojennej"

Wysokość modułu: 270mm
Czcionka: Folia odblaskowa I generacja Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%; kerning 12,3; H=150mm
Lico: Diamond Grade VIP; ECF 1175, 1172

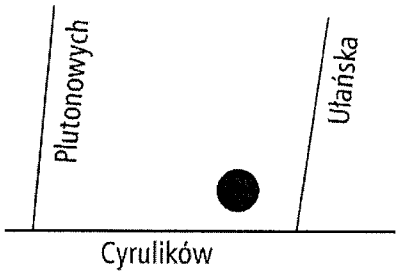
Miejski System Informacji
ul. Chmielna 124
00-801 Warszawa

Miejski System Informacji

Karta katalogowa elementów MSI

Nr.katalog.

06557
L3

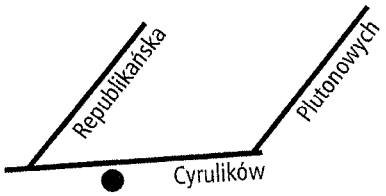


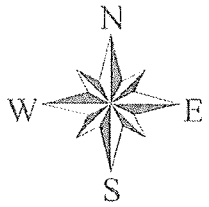
1000/270

Uwagi eksploatacyjne	
Data:	Czynność:
29.11.2017	Zmiana nośnika z S3 na L3

Wysokość modułu: 270mm
Czcionka: Folia odblaskowa I generacja Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%; kerning 24; H=150mm
Lico: Diamond Grade VIP; ECF 1175, 1172

	Zarząd Dróg Miejskich Wydział Miejskiego Systemu Informacji	Nr.katalog.
	Karta katalogowa elementów MSI	06556 S3





1000 / 270

Uwagi eksploatacyjne	
Data:	Czynność:

Wysokość modułu: **270**
Czcionka: Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%; kerning 24 ; H=150 mm
Lico: Diamond Grade VIP; ECF 1175; 1172

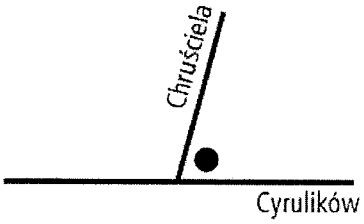
JD-Inżynieria Ruchu
05-220 Zielonka
ul.Sienkiewicza 45

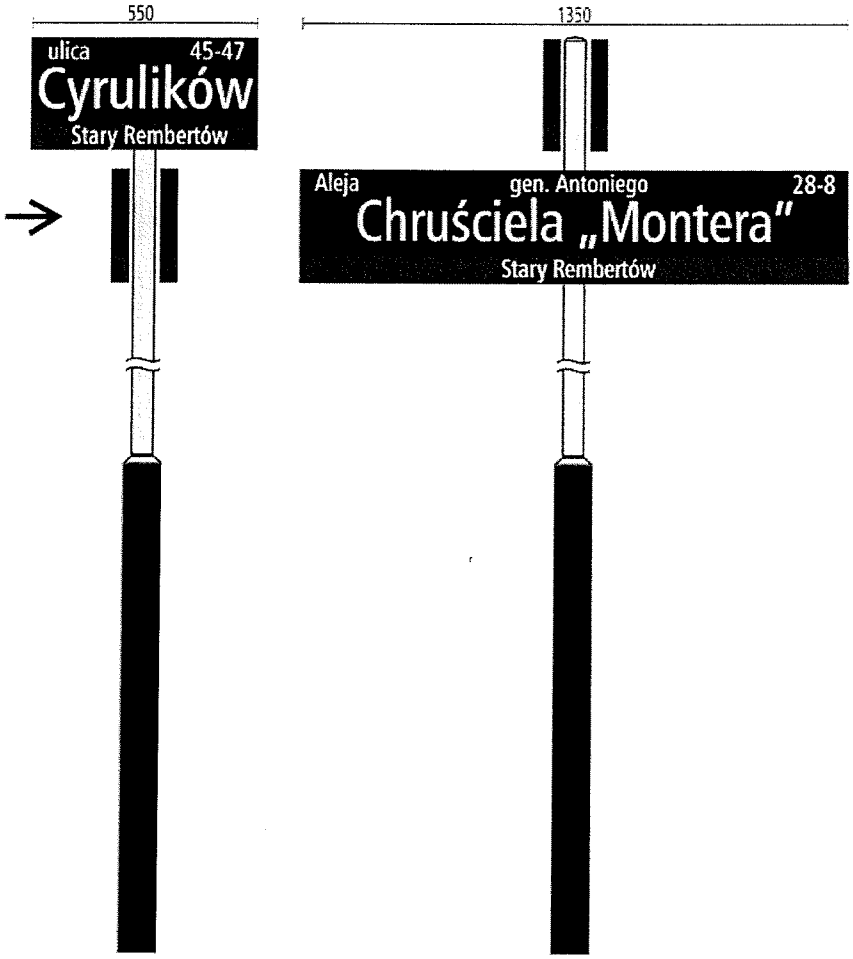
Miejski System Informacji

Karta katalogowa elementów MSI

Nr.katalog.

06532
46





Uwagi eksploatacyjne	
Data:	Czynność:
2013	poprawić cudzisłów oraz Ulica na ulica
29.11.2017	Zmiana zakresów na „Cyrulików" i „Chruściela Montera"

Wysokość modułu: 280mm
Czcionka: Folia odblaskowa I generacja Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=97mm Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=40mm
Lico: Lakier proszkowy poliestrowy RAL 5005 Folia nieodblaskowa 100-368

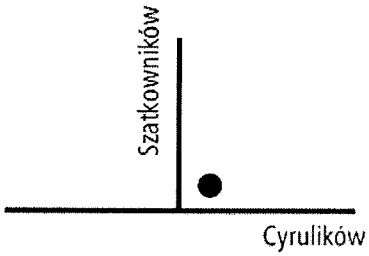
JD-Inżynieria Ruchu
05-220 Zielonka
ul.Sienkiewicza 45

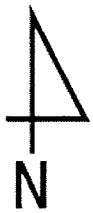
Miejski System Informacji

Karta katalogowa elementów MSI

Nr.katalog.

06530
46





Uwagi eksploatacyjne	
Data:	Czynność:
29.11.2017	Likwidacja zakresów na „Cyrulików" i zmiana na „Szatkowników"

Wysokość modułu: 280mm
Czcionka: Folia odblaskowa I generacja Humanist 777 PI Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=97mm Humanist 777 PI Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=40mm
Lico: Lakier proszkowy poliestrowy RAL 5005 Folia nieodblaskowa 100-368

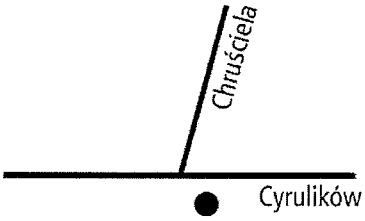
JD-Inżynieria Ruchu
05-220 Zielonka
ul.Sienkiewicza 45

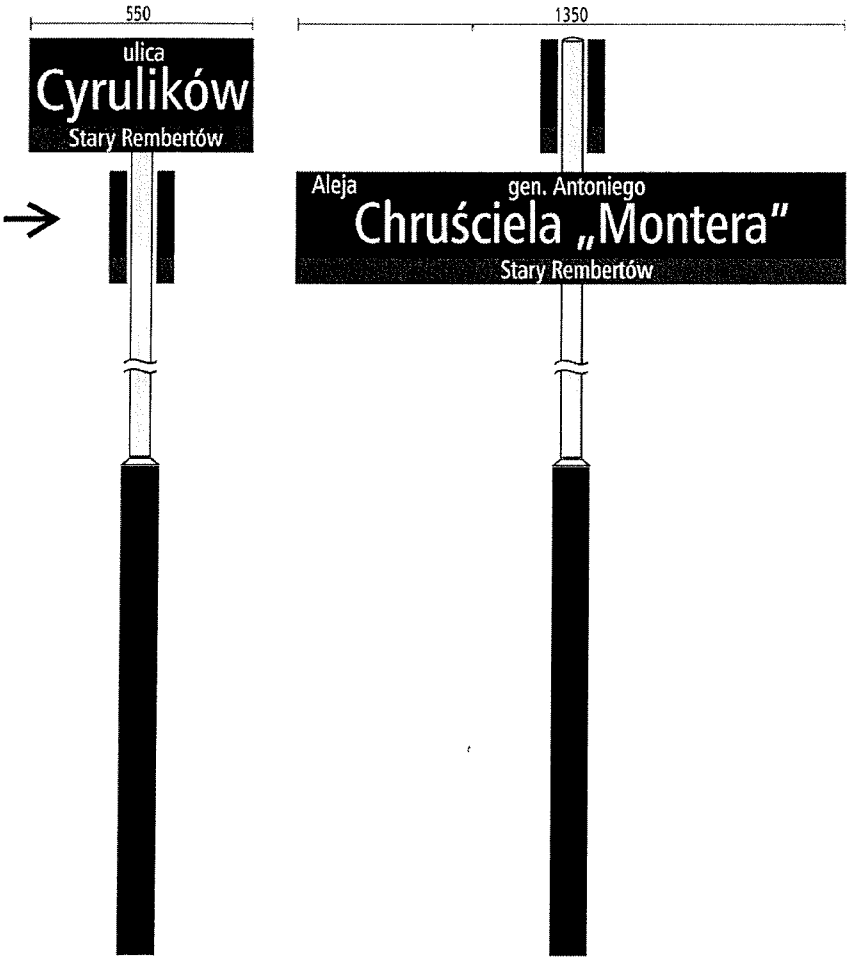
Miejski System Informacji REMBERTÓW

Karta katalogowa elementów MSI

Nr.katalog.

06531/4
46





Uwagi eksploatacyjne	
Data:	Czynność:
	Montaż pod nadzorem pracownika MSI
2013	poprawić cudzisłów oraz Ulica na ulica

Wysokość modułu: 280mm
Czcionka: Folia odblaskowa I generacja Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=97mm Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=40mm
Lico: Lakier proszkowy poliestrowy RAL 5005 Folia nieodblaskowa 100-368

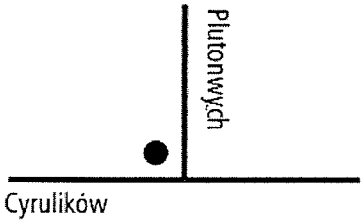
JD-Inżynieria Ruchu
05-220 Zielonka
ul.Sienkiewicza 45

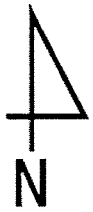
Miejski System Informacji

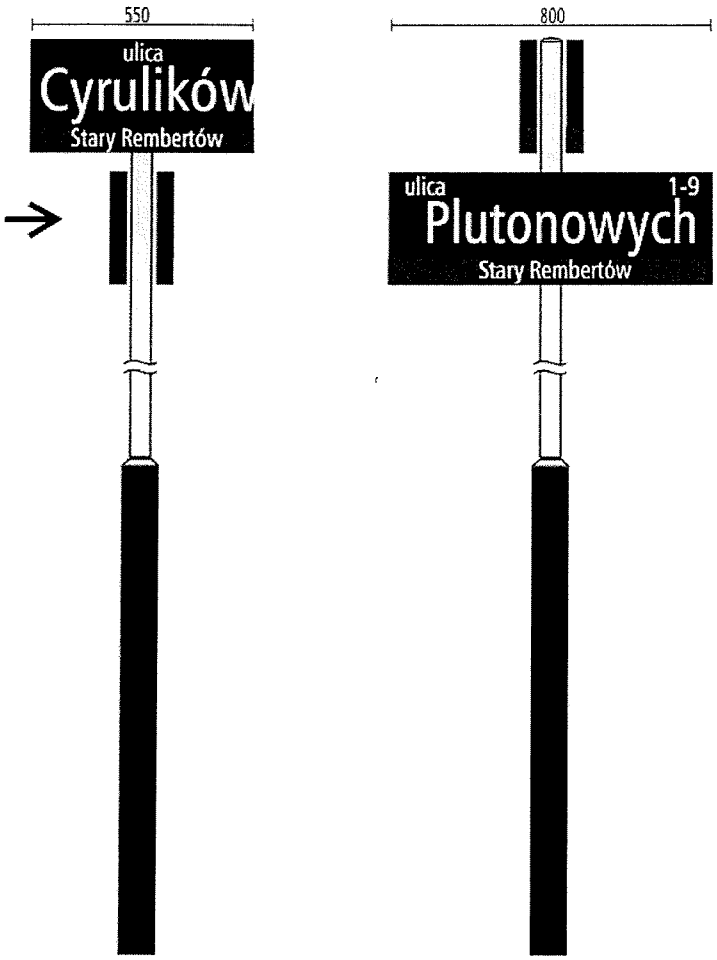
Karta katalogowa elementów MSI

Nr.katalog.

06526
46







Uwagi eksploatacyjne	
Data:	Czynność:
29.11.2017	Ulica na ulica

Wysokość modułu: 280mm
Czcionka: Folia odblaskowa I generacja Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=97mm Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=40mm
Lico: Lakier proszkowy poliestrowy RAL 5005 Folia nieodblaskowa 100-368

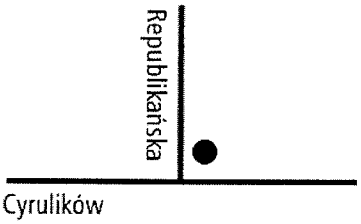
JD-Inżynieria Ruchu
05-220 Zielonka
ul.Sienkiewicza 45

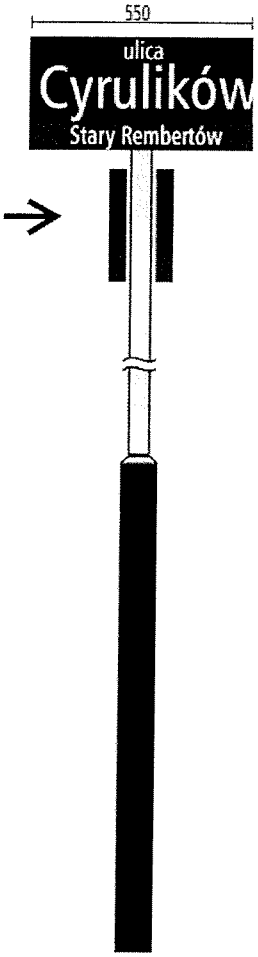
Miejski System Informacji

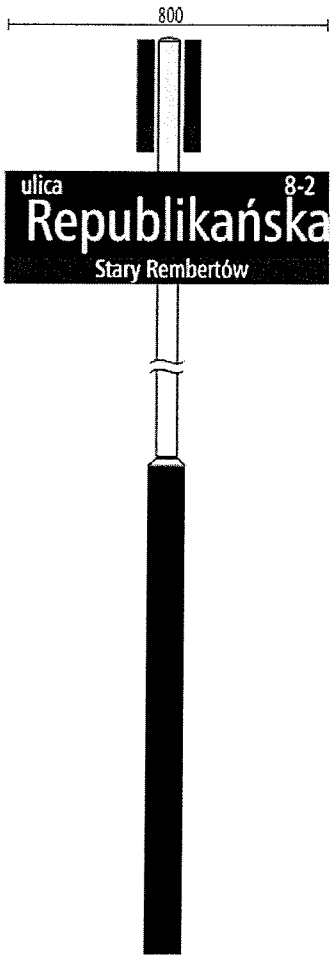
Karta katalogowa elementów MSI

Nr.katalog.

06525
46







Uwagi eksploatacyjne	
Data:	Czynność:
29.11.2017	Ulica na ulica

Wysokość modułu: 280mm
Czcionka: Folia odblaskowa I generacja Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=97mm Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=40mm
Lico: Lakier proszkowy poliestrowy RAL 5005 Folia nieodblaskowa 100-368

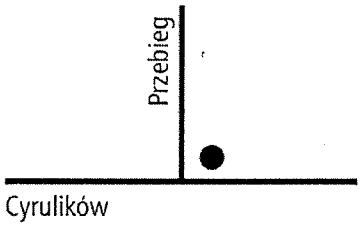
JD-Inżynieria Ruchu
05-220 Zielonka
ul.Sienkiewicza 45

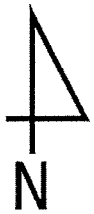
Miejski System Informacji

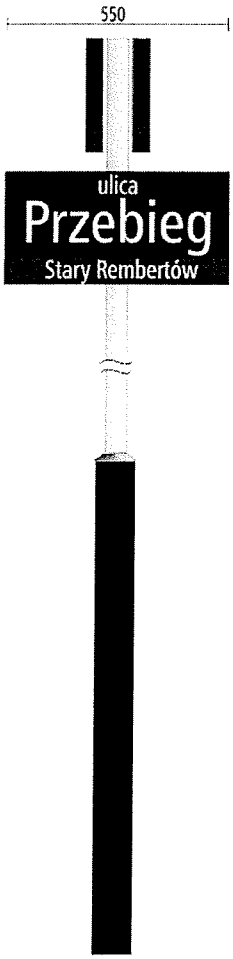
Karta katalogowa elementów MSI

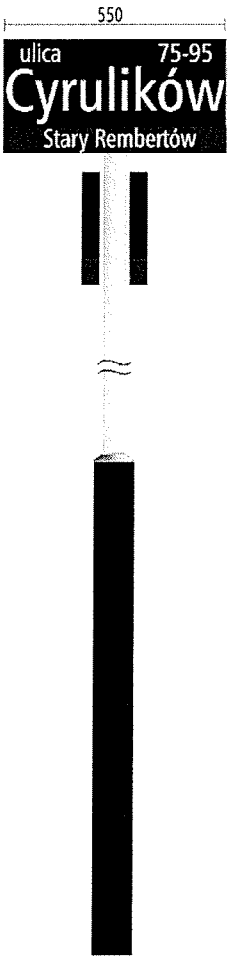
Nr.katalog.

06593
46









Uwagi eksploatacyjne	
Data:	Czynność:
29.11.2017	zmienić zakresy na „Cyrulików"

Wysokość modułu: 280mm
Czcionka: Folia odblaskowa I generacja Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=97mm Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=40mm
Lico: Lakier proszkowy poliestrowy RAL 5005 Folia nieodblaskowa 100-368

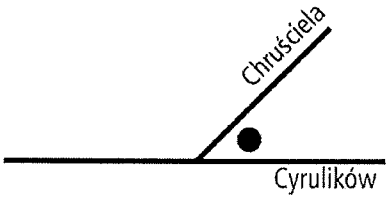
JD-Inżynieria Ruchu
05-220 Zielonka
ul.Sienkiewicza 45

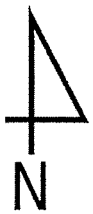
Miejski System Informacji REMBERTÓW

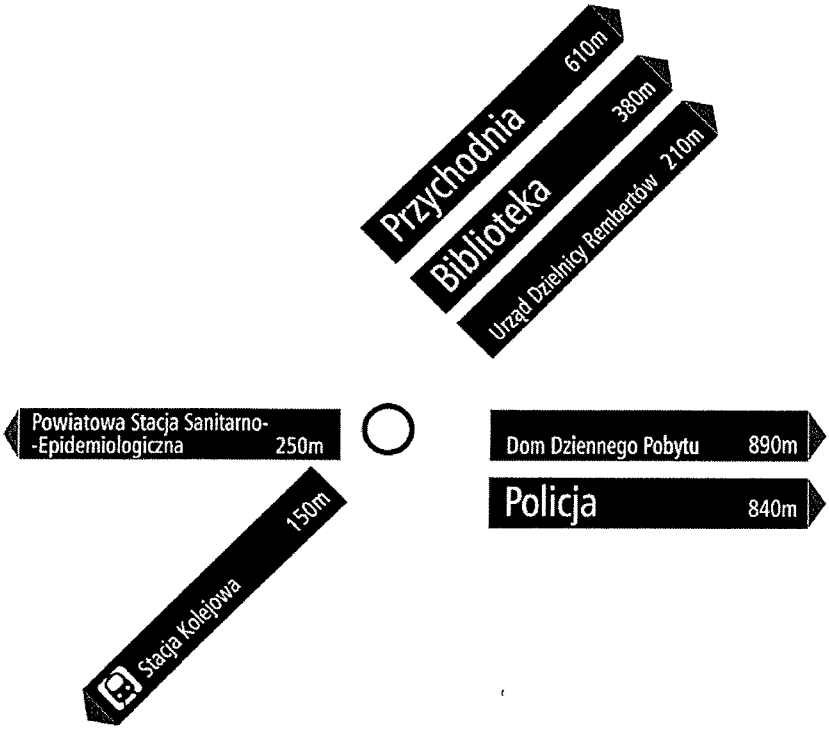
Karta katalogowa elementów MSI

Nr.katalog.

06587
48



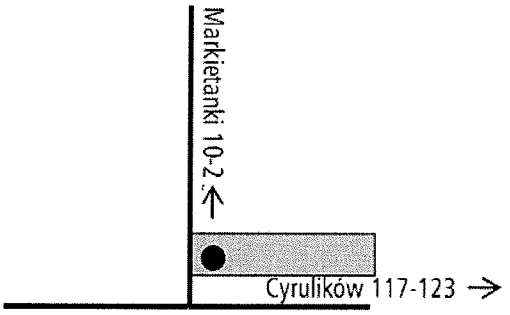


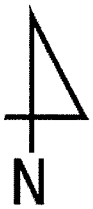


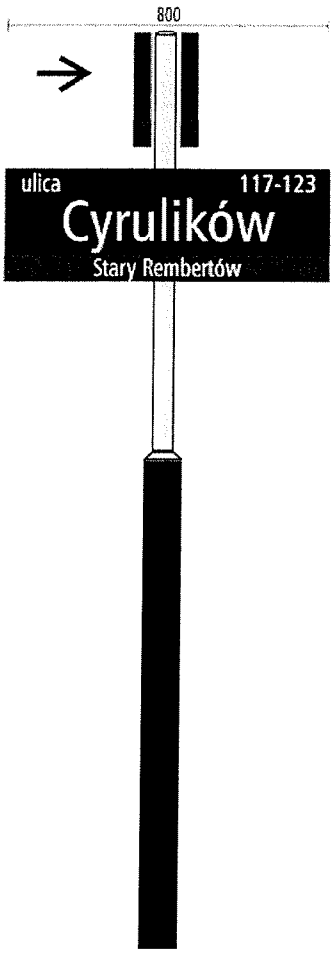
Uwagi eksploatacyjne	
Data:	Czynność:
20-02-2012	Zmiana odległości na panelu "Biblioteka 210m" na 380m
	Uporządkować panele wg odległości
2016-01-18	wyk. i montaż panelu: Powiatowa Stacja...

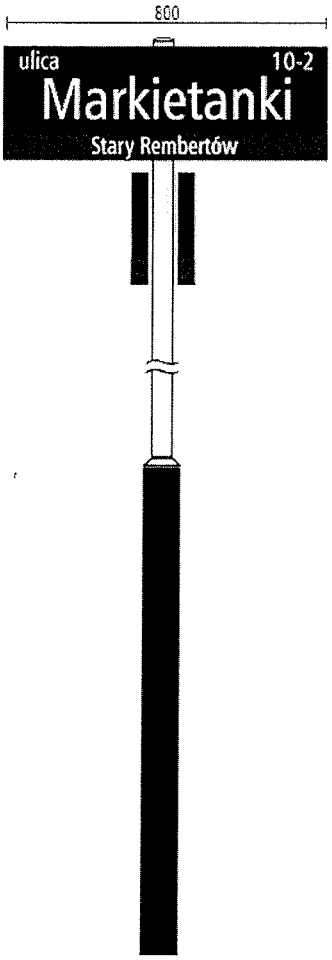
Wysokość modułu: 280mm
Czcionka: Folia odblaskowa I generacja Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=97mm Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=40mm
Lico: Lakier proszkowy poliestrowy RAL 5005 Folia nieodblaskowa 100-368

JD-Inżynieria Ruchu 05-220 Zielonka ul.Sienkiewicza 45	Miejski System Informacji	Nr.katalog.
	Karta katalogowa elementów MSI	12042 46









Uwagi eksploatacyjne	
Data:	Czynność:
	Lokalizacja - wg załączonej mapy
	Stary Rembertów skrz 55
08-02-2011 r	zmiana zakresów "117" na "117-123" na "Cyrulików"
29.11.2017	Ulica na ulica

Wysokość modułu: 280mm
Czcionka: Folia odblaskowa I generacja Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=97mm Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=40mm
Lico: Lakier proszkowy poliestrowy RAL 5005 Folia nieodblaskowa 100-368

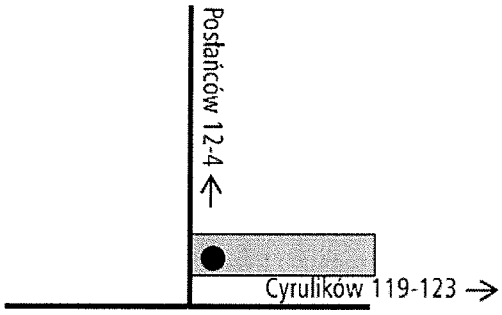
JD-Inżynieria Ruchu
05-220 Zielonka
ul.Sienkiewicza 45

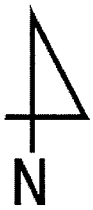
Miejski System Informacji

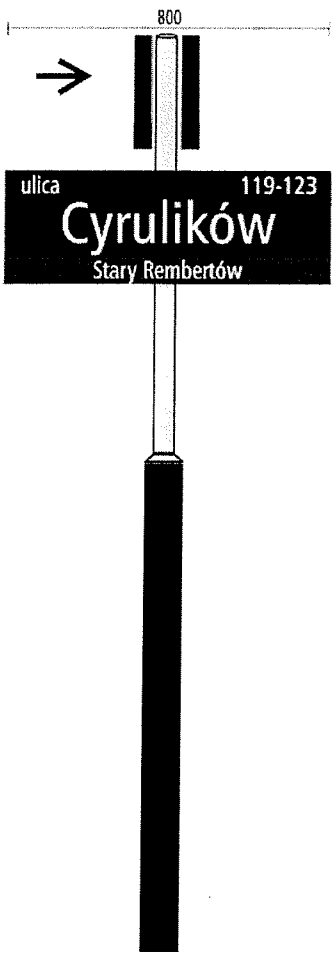
Karta katalogowa elementów MSI

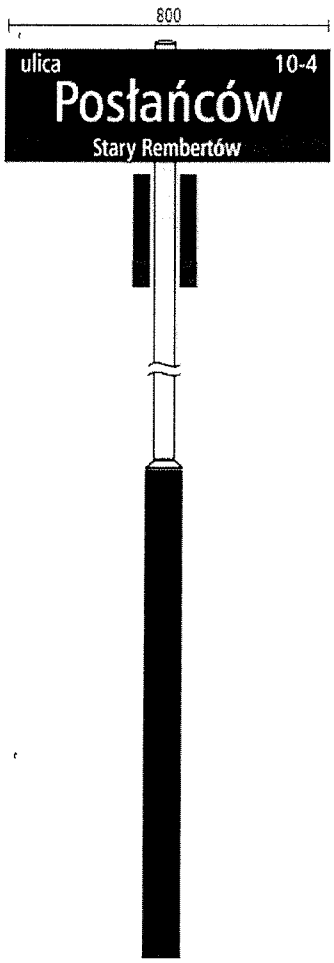
Nr.katalog.

12043
46









Uwagi eksploatacyjne	
Data:	Czynność:
29.07.2014	zmienić zakresy na Posłańców, Ulica na ulica
29.11.2017	zmienić zakresy na Posłańców

Wysokość modułu: 280mm
Czcionka: Folia odblaskowa I generacja Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=97mm Humanist 777 Pl Condensed Roman horizontal scale 95%, kerning 0, H=40mm
Lico: Lakier proszkowy poliestrowy RAL 5005 Folia nieodblaskowa 100-368

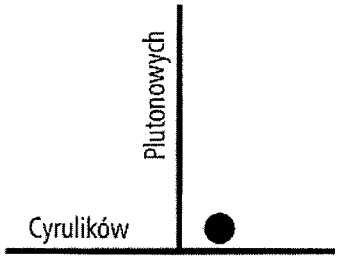
ul. Mokotowska 55 lok. 56
00-542 Warszawa

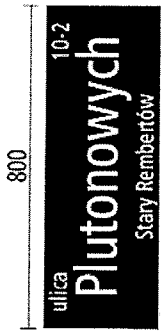
Miejski System Informacji w Warszawie

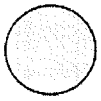
Karta katalogowa elementów MSI

Nr.katalog.

13074
L6





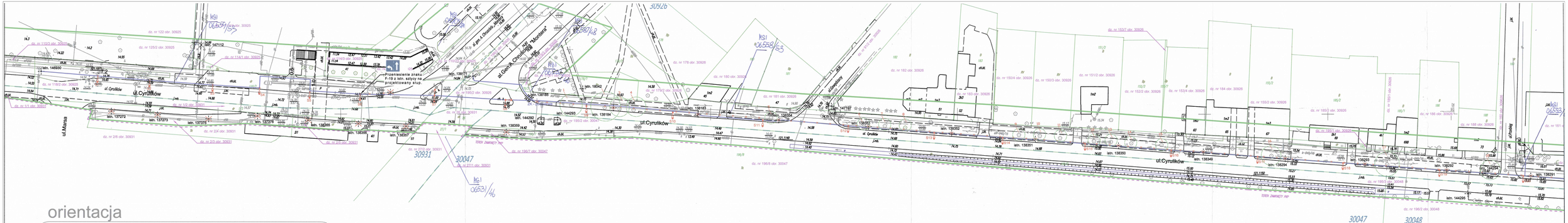


Uwagi eksploatacyjne	
Data:	Czynność:

Wysokość modułu: 280mm

Czcionka: Folia odblaskowa I generacja
Humanist 777 PL Condensed Roman
horizontal scale 95%, kerning 0, H= 97mm
Humanist 777 PL Condensed Roman
horizontal scale 95%, kerning 0, H= 40mm

Lico: Lakier proszkowy poliestrowy RAL 5005
Folia nieodblaskowa 100-368



orientacja

LEGENDA:	
oznaczenie	objaśnienie znaku graficznego
	granica dzielnicy Rembertów
	granica działki
dz. 3 obręb 30046	numer działki i obręb
	proj. linia kablowa nN
	proj. słup oświetleniowy. Wys. zaw. oprawy 8m
	istn. słup oświetleniowy
	istn. słup do demontażu

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI BIURA PROJEKTÓW ENERGONET Sp.j., BEZ PISEMNEJ ZGODY NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRACY BUDOWLANYCH

INWESTOR: Zarząd Dróg Miejskich ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa

BIUR PROJEKTOW BRANŻOWE: Biuro Projektów Energonet Sp.j.
00-195 Warszawa, ul. Ref. Wartska 6/3, tel. (22) 8500 100, KOBIETY 113
fax: (0-22) 844-08-28, e-mail: biuro@energonet.pl www.energonet.pl

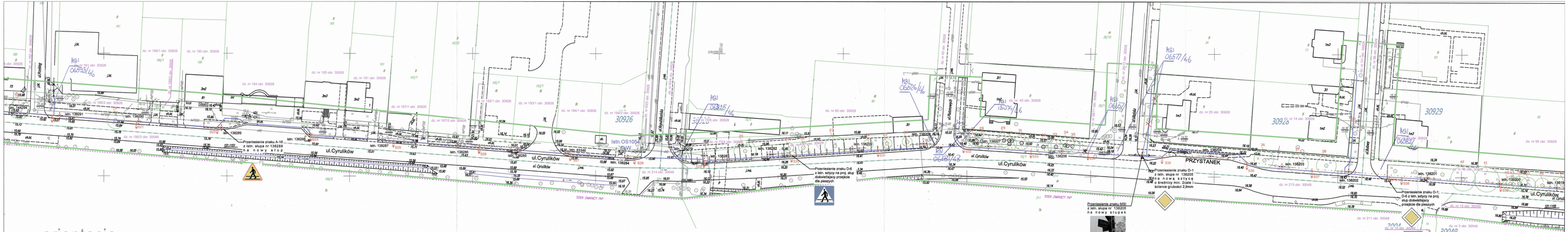
NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 637 w zakresie obwodnicy ul. Cyrulików w Warszawie

BRANŻA: ELEKTROENERGETYCZNA

PROJEKTOWAŁ: Paweł Mazikowski	NR UPR: MAZ/0258/PWE/15	PODPIS:	PION: PW
PROJEKTOWAŁ: Janusz Maliszko	NR UPR: SI - 1568/74	PODPIS:	
SPRAWDZIŁ: Piotr Goerzo	NR UPR: –	PODPIS:	

TYTUŁ RYSUNKU: Przebudowa oznakowania MSI - ul. Cyrulików: Arkusz nr 1 z 3

DATA: WARSZAWA, Wrzesień 2017	SKALA: 1:500	NR PROJEKTU:	NR RYSUNKU: OM – 1.1



LEGENDA:	
oznaczenie	objaśnienie znaku graficznego
	granica dzielnicy Rembertów
	granica działki
dz. 3 obręb 30046	numer działki i obręb
	proj. linia kablowa nN
	proj. słup oświetleniowy. Wys. zaw. oprawy 8m
	istn. słup oświetleniowy

TEN RYSUNEK JEST OBIEKTEM PRAWNIE AUTORSKIM BIURA PROJEKTÓW ENERGONET SP.z.o.o. BEZ PISEMNEJ ZGODY NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI PRZEDSTAWIONY DO PRAC BUDOWLANYCH

INWESTOR: Zarząd Dróg Miejskich ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa

BIURO PROJEKTOWE WYKONAWCA:

Biuro Projektów Energonet Sp.z.o.o.
03-1767 Warszawa ul. Ref. Bartosz 5/15, tel. (22) 8330-882, 8330-772-13
fax (0-22) 844-08-25; e-mail: biuro@energo.waw.pl www.energonet.pl

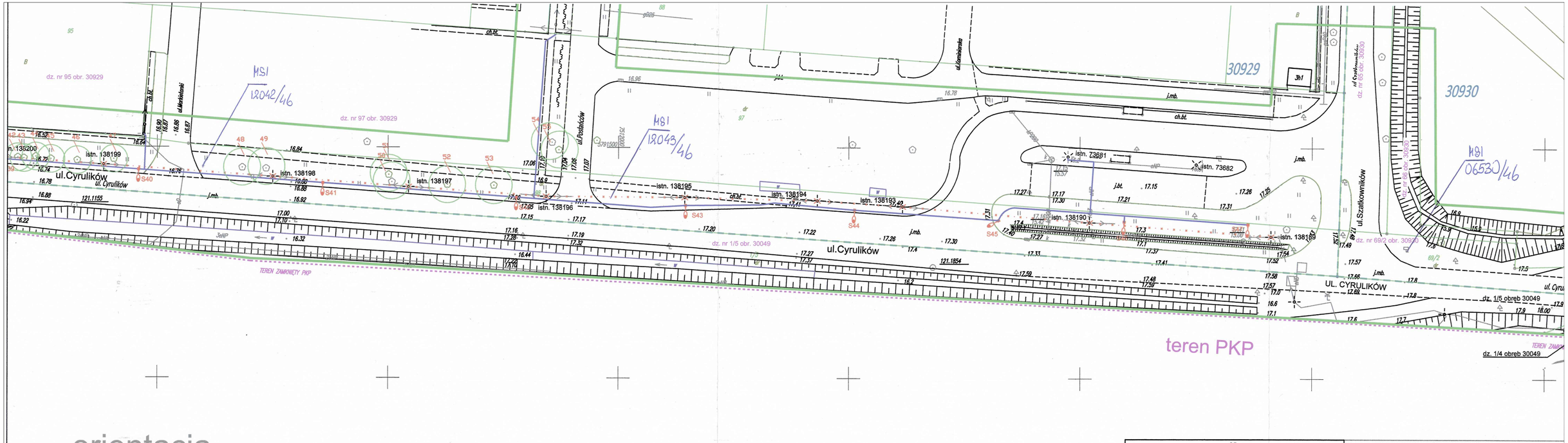
TEMA PROJEKTOWA: Przebudowa dróg wojewódzkich nr 637 w zakresie oświetlenia ul. Cyrulików w Warszawie

BRANŻA: ELEKTROENERGETYCZNA

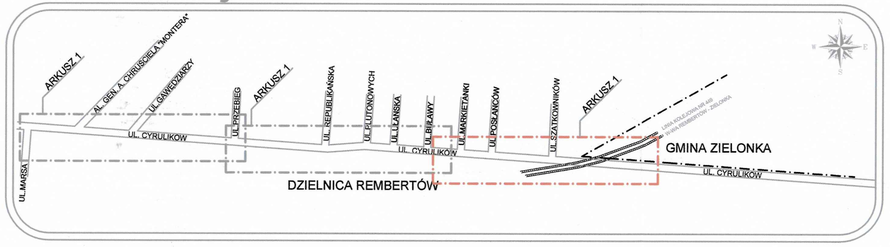
PROJEKTOWAŁ: Paweł Wysłowski	NR UPR. MAZ/0258/PBE/15	TYP:	PDF
PROJEKTOWAŁ: Mirosław Molodho	NR UPR. 1368/74	TYP:	PDF
SPRAWDZIŁ: Piotr Wojtyna	NR UPR. –	TYP:	PDF

TYTUŁ RYSUNKU: Przebudowa oznakowania MSI - ul. Cyrulików: Arkusz nr 2 z 3

DATA: WARSZAWA, Wrzesień 2017	SKALA: 1:500	NR PROJEKTU:	NR RYSUNKU: EM-1.2



orientacja



N
W E
S

LEGENDA:	
oznacznie	objaśnienie znaku graficznego
	granica dzielnicy Rembertów
	granica działki
dz. 3 obręb 30049	numer działki i obręb
	proj. linia kablowa nN
	proj. słup oświetleniowy. Wys. zaw. oprawy 8m
	istn. słup oświetleniowy

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI BIURA PROJEKTÓW ENERGONET Sp.J., BEZ PISEMNEJ ZGODY NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH

INWESTOR

Zarząd Dróg Miejskich
ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa

BIURO PROJEKTOWE WYKONUJE

Biuro Projektów
Energonet Sp.j.

02-787 Warszawa ul. Beli Bartoka 8/3, tel. (22) 8555185, 535975112
fax (0-22) 644-08-20; e-mail: biuro@bpe.waw.pl www.energonet.pl

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 637 w zakresie oświetlenia ul. Cyrulików w Warszawie

BRANŻA: ELEKTROENERGETYCZNA

FAZA: PW

PROJEKTOWAŁ: Paweł Myszkowski	NR UPR.: MAZ/0258/PBE/15	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ: Janusz Małocha	NR UPR.: ST. 1568/74	PODPIS:
OPRACOWAŁ: Piotr Wojdyno	NR UPR.: –	PODPIS:

TREŚĆ RYSUNKU: Przebudowa oznakowania MSI - ul. Cyrulików. Arkusz nr 3 z 3

DATA:	SKALA:	NR PROJEKTU	NR RYSUNKU
WARSZAWA, Wrzesień 2017	1:500		EM-1.3

ODPIS

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Zakład Linii Kolejowych w Warszawie
Dział: Nawierzchni, Obiektów Inżynieryjnych, Budynków i Budowli
ul. Jagiellońska 78, 03-301 Warszawa
tel. + 48 22 473 33 00
fax + 48 22 473 35 11
iz.warszawa@plk-sa.pl
www.plk-sa.pl

PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

WPŁYNĘŁO
2017 -11- 21
BIURO PROJEKTÓW ENERGONET MAŁOCHA SP. J.

IZDK1g-505-**309a**/2017

Warszawa, dnia 21.11.2017

INWESTOR
Zarząd Dróg Miejskich
ul. Chmielna 120
00-801 WARSZAWA

Dotyczy: uzgodnienia dokumentacji projektowej przebudowy oświetlenia ulicy Cyrulików w Warszawie od ulicy Marsa do granicy Dzielnicy Rembertów w sąsiedztwie działek PKP nr ew. 2/6 z obrębu 30931; nr ew. 196/8 z obrębu 30047; nr ew.196/2 z obrębu 30048, nr ew. 211 z obrębu 30048, nr ew. 3 z obrębu 30049, stacji kolejowej Rembertów w odległości powyżej 10 metrów od granicy obszaru kolejowego oraz powyżej 20 metrów od osi skrajnego toru.

Po rozpatrzeniu wniosku Pełnomocnika Inwestora **Bura Projektów Energonet Spółka Jawna**, znak pisma 21/09/2017/PW/CYR/PKP/3 z dnia 21.09.2017r w w/w sprawie; PKP PLK S.A. Zakład Linii Kolejowych w Warszawie jako przedstawiciel Spółki PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., na bazie uzgodnień branżowych, **uzgadnia przedłożoną dokumentację projektowa** dla wykonania inwestycji w sąsiedztwie działek PKP nr ew. 2/6 z obrębu 30931; nr ew. 196/8 z obrębu 30047; nr ew.196/2 z obrębu 30048, nr ew. 211 z obrębu 30048, nr ew. 3 z obrębu 30049, stacji kolejowej Rembertów w odległości powyżej 10 metrów od granicy obszaru kolejowego oraz powyżej 20 metrów od osi skrajnego toru przy linii kolejowej nr 2 Warszawa – Terespol pod następującymi warunkami technicznymi:

1. po uzyskaniu wszystkich zgód, opinii, decyzji na realizację inwestycji - Inwestor bądź wyłoniony wykonawca na siedem dni przed rozpoczęciem robót wykonawczych powiadomi pisemnie PKP PLK S.A. Zakład Linii Kolejowych w Warszawie o terminie ich rozpoczęcia,
2. wykonywane prace wykonawcze w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru kolejowego nie będą powodować zniszczenia urządzeń kolejowych, zdewastowania, zaśmiecania terenu kolejowego lub wpływać na bezpieczeństwo prowadzonego ruchu kolejowego na linii nr 2 w rejonie stacji Rembertów,
3. wykonawca prac na terenie kolejowym lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie przez innego pracodawcę (z poza PKP) wymaga przeszkolenia pracowników z zakresu zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia występujących w danych warunkach miejscowych,
4. inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za nieszczęśliwe wypadki lub szkody mogące powstać dla kolei lub osób trzecich w czasie robót wykonawczych inwestycji,
5. wszystkie ewentualne kolizje z infrastruktura podziemnego uzbrojenia w tym okablowania PKP PLK S.A. ujawnione w trakcie robót zostaną usunięte staraniem i na koszt inwestora pod nadzorem właścicielskim tego okablowania,
6. wszystkie szkolenia, nadzory, przekazanie terenu, odbiór terenu ze strony PKP PLK S.A. Zakładu Linii Kolejowych w Warszawie są płatne i wynikają z obowiązującego cennika na realizację inwestycji obcych w terenie kolejowym na bazie decyzji Dyrektora Zakładu (Decyzja nr 9 z dnia 24 kwietnia 2014r), „w sprawie wyznaczenia stawek jednostkowych za usługi świadczone na rzecz kontrahentów wykonujących czynności

niezwiązane z usługami działalności operacyjnej PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakładu Linii Kolejowych w Warszawie".

7. z uwagi na mało skomplikowaną dokumentację projektową i brak przesłanek o możliwości oddziaływania wykonanej inwestycji na czyny i sprawny system kolejowy w rejonie objętym projektowaniem odstępuje się od wymogu przeprowadzenia oceny znaczenia zmiany w procedurze SMS zgodnie z określonymi procedurami w „Rozporządzeniu Wykonawczym Komisji (UE) nr 402/2013 z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie wspólnej metody oceny bezpieczeństwa w zakresie wyceny i oceny ryzyka i uchylające rozporządzenie (WE) nr 352/2009".
Konieczność przeprowadzenia wskazanego postępowania na żądanie organów administracyjnych wydających zgodę na odstępstwo.

Niniejsza uzgodnienie wydawane jest celem przedłożenia jej we właściwych organach administracji.

Niniejsza uzgodnienie nie uprawnia do rozpoczęcia prac budowlanych.

Niniejsza uzgodnienie nie zwalnia Inwestora oraz jednostki projektowej od odpowiedzialności za sporządzony projekt.

Za poprawność rozwiązań technicznych oraz zgodność z przepisami odpowiada jednostka projektowa.

Niniejsza opinia traci ważność z dniem 30 listopada 2019r.

Za powyższą opinię oraz uzgodnienie od wnioskodawcy zostanie pobrana opłata zgodnie z obowiązującym Cennikiem w PKP PLK S.A. Zakładzie Linii Kolejowych w Warszawie.

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Technicznych

Piotr Sawczuk

Do wiadomości:
- **Sekcja Eksploatacji Warszawa Centrum**
- **Dział IZEK w miejscu**

Opracował:
Starszy Specjalista inż. Marek Kulikowski
Nr tel./fax (22) 473 37 64
e-mail: marek.kulikowski@plk-sa.pl

KANCELARIA NOTARIALNA
MILENA STEMPIEŃ-JACHOWICZ
ANETA ORCZYK
Notariusze
spółka cywilna
02-797 Warszawa
al. Komisji Edukacji Narodowej 57 lokal 1
tel. (22) 254 57 37, tel. (22) 254 72 16
e-mail: jachowicz@notariusze.waw.pl
e-mail: orczyk@notariusze.waw.pl

Repertorium A numer 6397 **/2017**

POŚWIADCZAM, dnia czwartego grudnia dwa tysiące siedemnastego roku (2017-12-04), zgodność niniejszego odpisu z okazanym dokumentem. ----------

POBRANO: ----------

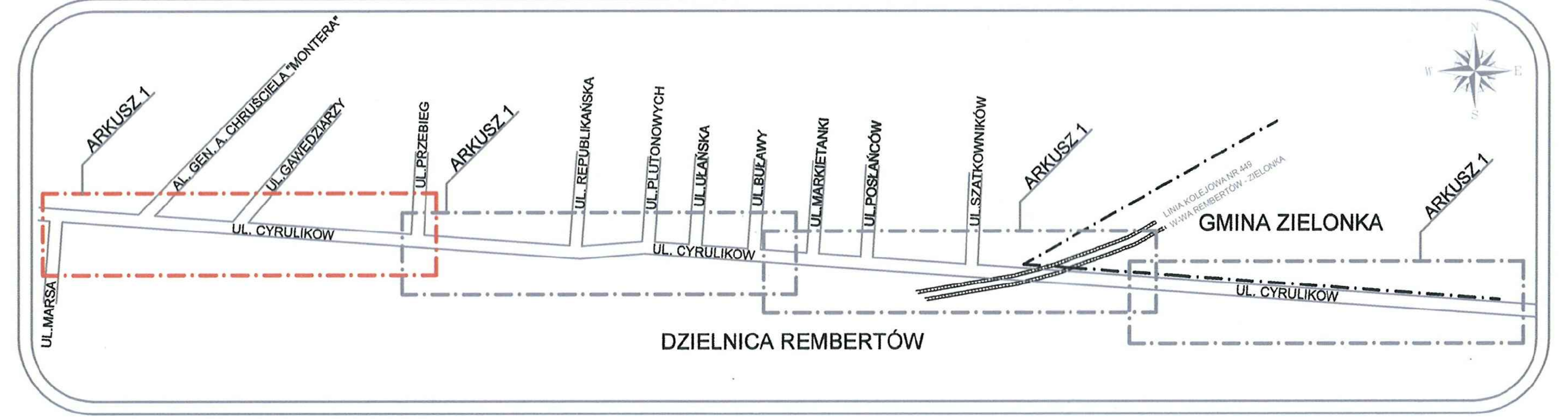
a) taksę notarialną na podstawie § 13 pkt 2) rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej (t. j. Dz. U. z 2013, poz. 237 ze zm.) w kwocie **12,00 zł,** ---------

b) podatek od towarów i usług (VAT) w kwocie **2,76 zł** (stawka 23 %) na podstawie art. 146a pkt 1) w związku z art. 41 ust. 1 i art. 15 ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. z 2017 roku, poz. 1221 ze zm.). ---

Aneta Orczyk

NOTARIUSZ

orientacja



PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.
Zakład Linii Kolejowych
w Warszawie
03-301 Warszawa ul. Jagiellońska 78

Załącznik do pisma
IZDKlg-505-3090/2017
z dn. 21.11.2017 r.

LEGENDA:

oznacznie	objaśnienie znaku graficznego
	granica dzielnicy Rembertów
	granica działki
dz. 3 obręb 30049	numer działki i obręb
	proj. linia kablowa nN
	proj. słup oświetleniowy. Wys. zaw. oprawy 8m
	istn. słup oświetleniowy
	istn. słup do demontażu

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI BIURA PROJEKTÓW ENERGONET Sp.J., BEZ PISEMNEJ ZGODY NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH

INWESTOR: Zarząd Dróg Miejskich, ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa

BIURO PROJEKTOWE BRANŻOWE:
Biuro Projektów Energonet Sp.j.
02-787 Warszawa ul. Bell Bartoka 8/3, tel. (22) 8555185, 535975112
fax (0-22) 644-08-20; e-mail: biuro@bpe.waw.pl www.energonet.pl

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 637 w zakresie oświetlenia ul. Cyrulików w Warszawie		BRANŻA: ELEKTROENERGETYCZNA	
		FAZA: PK	
PROJEKTOWAŁ: Paweł Myszkowski	NR UPR.: MAZ/0258/PBE/15	PODPIS:	
PROJEKTOWAŁ: Janusz Małocha	NR UPR.: ST. 1568/74	PODPIS:	
OPRACOWAŁ: Piotr Gawron	NR UPR.: –	PODPIS:	
TREŚĆ RYSUNKU: Plan sytuacyjny - Arkusz 1			
DATA: WARSZAWA, Wrzesień 2017	SKALA: 1:500	NR PROJEKTU:	NR RYSUNKU: EZ-1.1

orientacja

PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.
Zakład Linii Kolejowych
w Warszawie
03-201 Warszawa ul. Jagiellońska 78
załącznik do pisma
ILZ4ny - 505 - 3250/2020
z dn. 31.11.2020r.

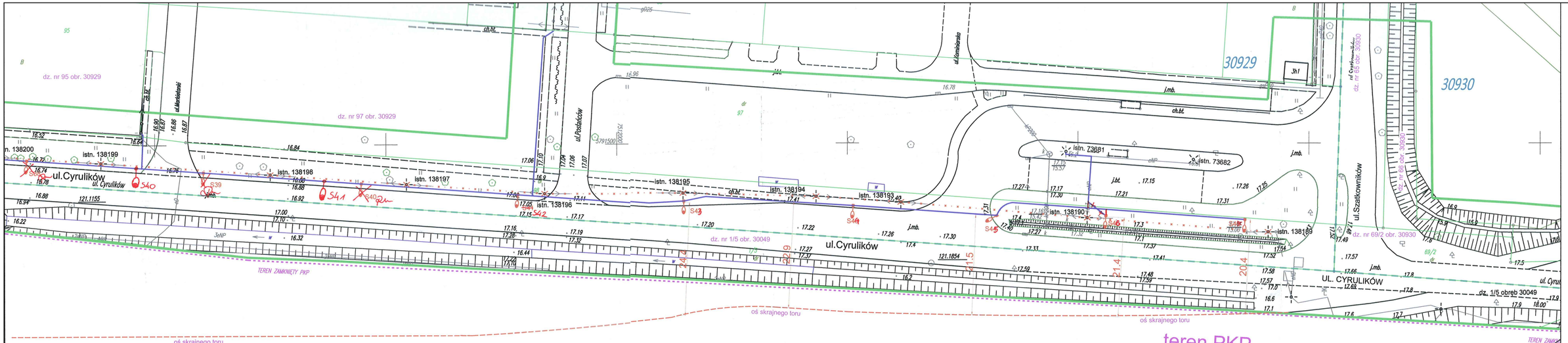
LEGENDA:	
oznaczenie	objaśnienie znaku graficznego
	granica dzielnicy Rembertów
	granica działki
dz. 3 obręb 30049	numer działki i obręb
	proj. linia kablowa nN
	proj. słup oświetleniowy. Wys. zaw. oprawy 8m
	istn. słup oświetleniowy

TEN RYSUNEK JEST OBIEKTEM PRAWNIE AUTORSKIM BIURA PROJEKTÓW ENERGONET Sp. z o.o. BEZ PISEMNEJ ZGODY NIE WOLNO BYĆ REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH

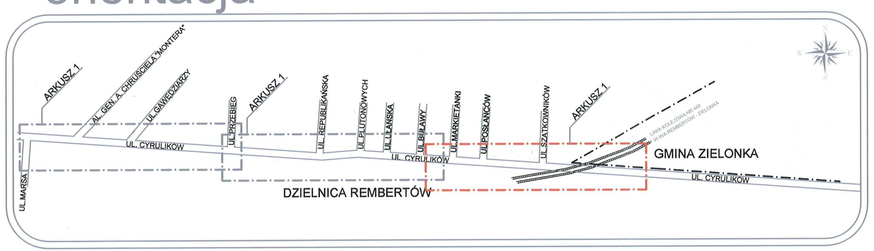
INWESTOR
Zarząd Dróg Miejskich
ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa

BIURO PROJEKTOWE
Biuro Projektów
Energonet Sp.z.o.o.
03-1867 Warszawa ul. Nad Bonkrem 9/11, tel./ fax: (22) 858-03-00, 858-03-10
fax: (0-22) 844-08-20; e-mail: biuro@biuro-ecs.pl www.energonet.pl

NAZWA INWESTycji	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 637 w zakresie oświetlenia ul. Cyrulików w Warszawie
BRANŻA	ELEKTROENERGETYCZNA
PROJEKTOWAŁ	Paweł Wysłowski — nr upr. MAZ/0208/PWE/11
PROJEKTOWAŁ	Janusz Wałachs — nr upr. VZ. 1568/74/
SPRAWDZIŁ	Piotr Wojtyra — nr upr. —
NAZWA RYSUNKU	Plan sytuacyjny - Arkusz 2
DATA	WARSZAWA, Wrzesień 2017
SKALA	1:500
NR PROJEKTU	
NR RYSUNKU	EZ-1.2



orientacja



PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.
Zakład Linii Kolejowych
w Warszawie
03-301 Warszawa ul. Jagiellońska 78
Załącznik do pisma
ZDK19 - 505 - 309a/2017
z dn. 21.11.2017r.

N
W E
S

LEGENDA:

oznacznie	objaśnienie znaku graficznego
	granica dzielnicy Rembertów
	granica działki
dz. 3 obręb 30049	numer działki i obręb
	proj. linia kablowa nN
	proj. słup oświetleniowy. Wys. zaw. oprawy 8m
	istn. słup oświetleniowy

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI BIURA PROJEKTÓW ENERGONET Sp.J., BEZ PISEMNEJ ZGODY NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH

INWESTOR
Zarząd Dróg Miejskich
ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa

BIURO PROJEKTOWE BRANŻOWE
Biuro Projektów
Energonet Sp.j.
02-787 Warszawa ul. Bali Bartoka 8/3, tel. (22) 8555185, 535975112
fax (0-22) 644-08-20; e-mail: biuro@bpa.waw.pl www.energonet.pl

NAZWA INWESTYCJI
Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 637 w zakresie oświetlenia ul. Cyrulików w Warszawie

BRANŻA: ELEKTROENERGETYCZNA

FAZA: PK

PROJEKTOWAŁ: Paweł Myszkowski	NR UPR.: MAZ/0258/PBE/15	PODPIS
PROJEKTOWAŁ: Janusz Mafocha	NR UPR.: ST. 1568/74	PODPIS
OPRACOWAŁ: Piotr Wojdyna	NR UPR.: –	PODPIS

TREŚĆ RYSUNKU
Plan sytuacyjny - Arkusz 3

DATA:	SKALA:	NR PROJEKTU	NR RYSUNKU
WARSZAWA, Wrzesień 2017	1:500		EZ-1.3

Warszawa dnia 28.12.2017r.

CENTRUM WSPARCIA TELEINFORMATYCZNEGO

SIŁ ZBROJNYCH

Nr. 5581

29 GRU. 2017

00-909 Warszawa 119

BIURO PROJEKTÓW ENERGONET
ul. Beli Bartoka 8/3
02-787 Warszawa

Dotyczy: *uzgodnienia dokumentacji projektowej.*

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 15.12.2017 w sprawie uzgodnienie projektowanego oświetlenia ul. Cyrulików na odcinku od przejazdu kolejowego PKP (ul. Marsa) do granicy dzielnicy Rembertów m. st. Warszawy informuje, że CWT SZ w obszarze inwestycji posiada infrastrukturę teletechniczną w postaci kabli telekomunikacyjnych ułożonych w kanalizacji kablowej operatora ORANGE wzdłuż ulicy Cyrulików oraz Al. Gen. A. Chruściela „Montera". Przebieg ww. kabli został naniesiony na załączoną mapę kolorem niebieskim.

W przypadku konieczności przebudowy ww. kabla Inwestor powinien wystąpić do CWT SZ o wydanie warunków technicznych na przebudowę kolidującej infrastruktury.

Do kontaktów roboczych w przedmiotowej sprawie upoważniam p. Lech Uberman tel. 261 847 116.

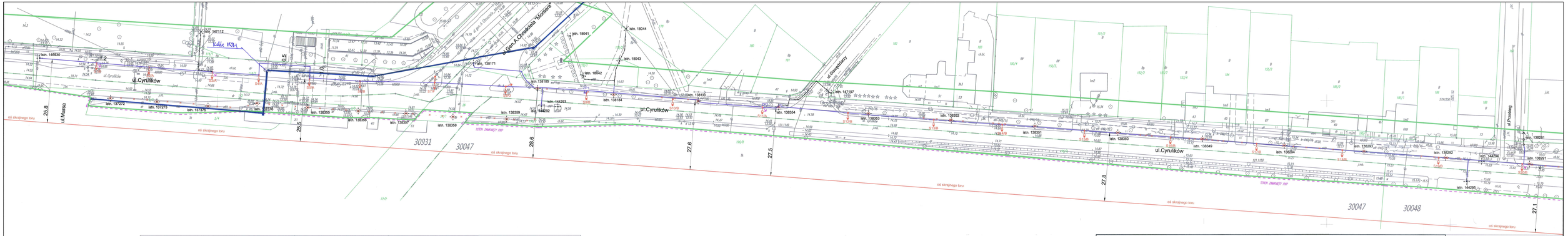
Załączniki: 1/1 + 3 mapy - od pisma wch. 13155 z dnia 21.12.2017r. – tylko adresat.

SZEF

płk Ryszard MICHTA

WPŁYNĘŁO
2018 -01- 03
BIURO PROJEKTÓW ENERGONET
MAŁOCHA SP. J.

Lech Uberman, 261 847 116
28.12.2017 r.
T - 16/6



Mapa do celów projektowych

Oznaczenie kartograficzne sytuacji przy podziemnej	BG.6640.10157.2017 BG.6640.12676.2017	
Numer miejscowości	m.st.WARSZAWA	
Jednostka ewidencyjna	146506_6	
Obręb ewidencyjny	nazwa	Rembertów
	identyfikator	146506_6.0025; 146506_6.0026; 146506_6.0028;
Skrót ewidencyjny	nazwa	3–09–25 ; 3–09–26 3–09–34 ;
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych płaskich	prostokątnych płaskich	PL-2000
	wysokości	0–Moja
Data sporządzenia mapy		25/06/2017r.

Podkładem dla opracowań obiektowych mapy do celów projektowych z bazy mapy zasadniczej zatwierdzonej w zasobach obiektowego ewidencji.

Mapa wykonana zgodnie z Rozp. GUGiK z dnia 2 marca 2011 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2011 r. Nr 55 poz. 307).

Na wykonanie dla Jednostki w Zasobie Jednostki Ewidencyjnej w przedmiotowej ewidencji gruntów i budynków.

Mapa obejmuje sporządzenie w Bazie GEODEZ (poziom sporządzenia: Operat Ewidencji) sporządzenie zmodyczne w 2016, zakres 1,2

Wykaz oznaczeń:

Oznaczenie granic obszaru, dla którego przedstawiono ukształtowanie	
Oznaczenie i delimitacja w ukształtowaniu przedmiotowej mapy(pod mapy)	Dla budynku
Oznaczenie i delimitacja w ukształtowaniu w przedmiotowej mapy(pod mapy)	
Oznaczenie i symbol budynku objętego przedmiotowym, dla którego jest informacja w dokumentacji budynkowej	Dział
Oznaczenie i symbol budynku objętego przedmiotowym, dla którego jest informacja w dokumentacji budynkowej	Dział

CYRULIKÓW

Zestawienie sekcji :

15N(2)D(5)	11N(2)D(6)	12N(2)D(6)	13N(2)D(6)	14N(2)D(6)	16N(2)D(7)
20N(2)D(5)	16N(2)D(6)	17N(2)D(6)	18N(2)D(6)	19N(2)D(6)	6N(1–2)D(5–6) 6N(1–2)D(7–8)

Potwierdzenie zgodności z rejestrem gruntów i bazą danych ewidencji gruntów i budynków z dnia 2017 r. Wydział Geodezji i Kartografii m.st. Warszawy

Przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego

Nr mapy: 1:500
Nr operatu: 2017/14/09
Data: 2017 LIS. 23
Pieczęć i podpis osoby upoważnionej do przyjęcia operatu: Wydział Geodezji i Kartografii m.st. Warszawy

orientacja

LEGENDA:

oznaczenie	objaśnienie znaku graficznego	oznaczenie	objaśnienie znaku graficznego	oznaczenie	objaśnienie znaku graficznego
	granica działki		proj. słup doświetlającyy przejście dla pieszych		numer inwentaryzacyjny oraz zasięg korony drzewa
	numer ewidencyjny działki		nr. słupa sytuacja słupa		
	proj. linia kablowa YKY 5x35mm^2 1kV, prowadzona na całej długości w HDPE@110, SN4 z wyjątkiem przepustów kablowych		istn. kable/przewody do demontażu		
	proj. słup oświetleniowy,		proj. uziemienie słupa wykonane FeZn@20, L=3m		
	istn. słup oświetleniowy		istn. linia kablowa nN		
	istn. słup do demontażu		projektowane złącze podziałowe		

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAM AUTORSKIM BIURA PROJEKTÓW ENERGONET Sp.z.o.o. NIE PODLEGA OGŁOSZENIU NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRACY BUDOWLANYCH

INWESTOR: Zarząd Dróg Miejskich ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa

BIURO PROJEKTOWE WNOSZNE: Biuro Projektów Energonet Sp.j. 02–781 Warszawa ul. Bał. Bartoka 8/3, tel. (22) 8650180, 5262512 fax: (0–22) 644–06–25; e-mail: biuro@bp.energonet.pl

TEMAT: ELEKTROENERGETYCZNA

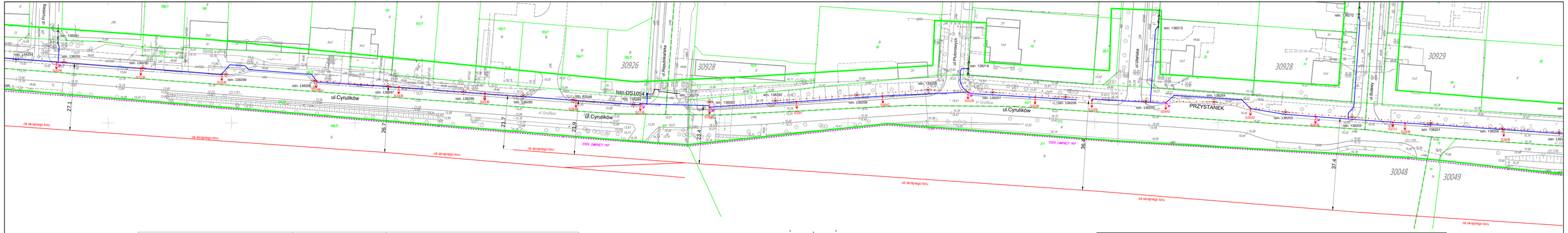
BRANŻA: ELEKTROENERGETYCZNA

Przebudowa oświetlenia ulicy Cyrulików na odcinku od przejazdu kolejowego PKP (ul. Marsa) do ul. Szałaszowickiej w Warszawie.

PROJEKTOWAŁ:	Paweł Maciowski	nr upr. MAZ/0258/PBE/15	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	Janusz Mełecho	nr upr. St. 1588/74	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	Piotr Czarnin	nr upr. –	PODPIS:

TYTUŁ RYSUNKU: Plan trasy kablowej wraz z lokalizacją słupów oświetleniowych - Arkusz 1 z 3

DATA	SKALA	NR PROJEKTU	NR RYSUNKU
WARSZAWA, Grudzień 2017	1:500		E–2.4



Mapa do celów projektowych

Oznaczenie kartograficzne sytuacji przez geodezjętę	BG.6640.101/32.2017 BG.6640.128/39.2017
Nazwa miejscowości	m.st. WARSZAWA
Jednostka ewidencyjna — identyfikator	146506_4
Jednostka ewidencyjna — nazwa	Rembertów
Obręb ewidencyjny — identyfikator	146506_4.09025, 146506_4.09026, 146506_4.09028
Obręb ewidencyjny — nazwa	3—09—28 ; 3—09—26 3—09—28
Skala mapy	1:500
Rodzaj układu współrzędnych	PL—2000
Układ wysokościowy	0—Wisły
Data sporządzenia mapy	23/06/2017r.

Podwyższ się zgodnie ordajmy mapa do celów projektowych z treścią mapy zasadniczej zaktualizowaną w rzeczach obiegowym sytuacyjnym.

Na arkuszu się zmienia w treści bazych od wykonywać na mapach wcześniej podstawowych, które nie były sytuacyjnie do bezwzględnej ich z obiegów bazy jest aktualnych w bazy bazowych.

Mapa mapiczna sporządzona w Bazie EGEO2 grudzień sporządzony ul. Żyrowski Kazimierz, sprawdzenie zmiennego nr 2148, zatwierdzenie 12.

Rzeczoznawca / osoba sporządzająca mapę
imię, nazwisko, stanowisko, podpis

data / pieczęć geodezji sporządzającej mapę
pieczęć, data

Wykaz oznaczeń:

Oznaczenie granic obszaru, którego dotyczy mapa do celów projektowanych	
Oznaczenie i informacje o dysfunkcjach przyłączeń instytucji wpisu na zagospodarowanie przestrzenne zlokalizowanych w granicach obszaru objętego mapą	Nie dotyczy
Oznaczenie i symbol dla obiektów, których przyłączenie jest konieczne	Brak
Wykaz wszystkich obiektów, których przyłączenie jest konieczne	Brak

CYRULIKÓW

Zestawienie sekcji :

15N(2)(D/5)	11N(2)(D/6)	12N(2)(D/6)	13N(2)(D/6)	14N(2)(D/6)	16N(2)(D/7)
20N(2)(D/5)	16N(2)(D/6)	17N(2)(D/6)	18N(2)(D/6)	19N(2)(D/6)	10N(1-2)(D/5-6)
					6N(1-2)(D/7-8)

Potwierdza się że zmiana zlokalizowań zasięgu opracowania w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, mających wpływ na treść dokumentu, nie wystąpiła. Mapa jest aktualna pod względem kompletności zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Prezydent Miasta Stołecznego Warszawy
Biuro Geodezji i Urządzeń Rolnych
ul. Karolkowa 18, 01-207 Warszawa

Data: 2017 14/00

Zmiana wpisana dnia 2017 r. Prezydent Miasta Stołecznego Warszawy
Biuro Geodezji i Urządzeń Rolnych
ul. Karolkowa 18, 01-207 Warszawa

2017 LIS. 23

orientacja

LEGENDA:

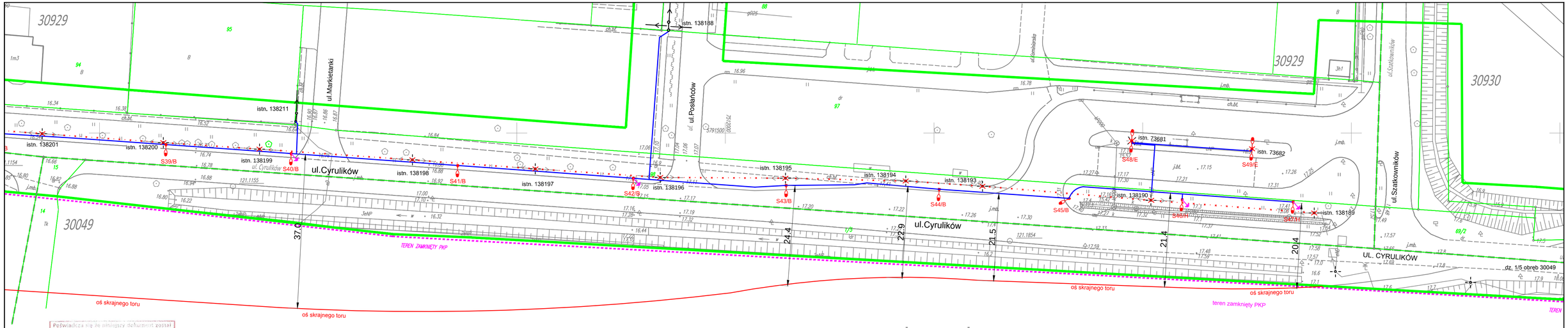
oznaczenie	objaśnienie znaku graficznego	oznaczenie	objaśnienie znaku graficznego	oznaczenie	objaśnienie znaku graficznego
	granica działki		proj. słup doświetlający przejście dla pieszych		numer inwentaryzacyjny oraz zasięg korony drzewa
1992/	numer ewidencyjny działki	S.0/8	nr. słupa/ sylwetka słupa		
	proj. linia kablowa YKY 5x35mm^2 1kV, prowadzona na całej długości w HDPE@110, SN4 z wyjątkiem przejustów kablowych		istn. kablo/przewody do demontażu		
	proj. słup oświetleniowy,		proj. uziemienie słupa wykonane FeZn@20, L=3m		
	istn. słup oświetleniowy		istn. linia kablowa nN		
	istn. słup do demontażu		projektowane złącze podziałowe		

TEN WYKŁADNIK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI BIURA PROJEKTÓW ENERGONET Sp.z.o.o. BEZ PISEMNEJ ZGODY NIE WOLNO BY.C REPRODUKOWAY W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI PRZEY WYKORZYSTANIU DO PRAC BLIŻONYCH

INWESTOR: Zarząd Dróg Miejskich ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa

Biuro Projektów Energonet Sp.z.o.o.
03-1767 Warszawa ul. Bat. Bartosa 8/3, tel. (22) 8684-85, 5394/7112
fax (0-22) 844-08-28, e-mail: biuro@bpe.waw.pl www.energonet.pl

TYTUŁ: Przebudowa oświetlenia ulicy Cyrulików na odcinku od przejazdu kolejowego PKP (ul. Marsa) do ul. Szlabaników w Warszawie.		BRANŻA: ELEKTROENERGETYCZNA	
PROJEKTOWAŁ: Paweł Wojciowski	NR UPR: MAZ/0256/PWE/15	FAZA: PW	FORMAT: A4
PROJEKTOWAŁ: Janusz Mańkotto	NR UPR: 31. 1568/74		FORMAT: A4
SPRAWDZIŁ: Piotr Gawron	NR UPR:		
RODZ. RYSUNKU: Plan trasy kablowej wraz z lokalizacją słupów oświetleniowych - Arkusz 2 z 3			
DATA: WARSZAWA, Grudzień 2017	SKALA: 1:500	NR PROJEKTU: 1—2.5	NR RYSUNKU:



Poświadcza się że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Prezydent Miasta Stołecznego Warszawy

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: operat techniczny R1465.

2017 11/100

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów PZGiK: 2017 LIS. 23

PREZYDENT MIASTA M.ST. WARSZAWY (pieczęć imienna i podpis upoważnionego organu prowadzącego ewidencję materiałów PZGiK)

Kieliszek

Geodeta Miejski - Inspektor Nadzoru Katastru

Mapa do celów projektowych

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		BG.6640.10157.2017 BG.6640.12878.2017
Nazwa miejscowości		m.st.WARSZAWA
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	146509_8;
	nazwa	Rembertów
Obręb ewidencyjny	identyfikator	146509_8.0925; 146509_8.0926; 146509_8.0928;
	nazwa	3–09–25 ; 3–09–26 3–09–28 ;
Skala mapy:		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL–2000
	wysokości	0–Wisły
Data opracowania mapy		27/08/2017r.

Poświadcza się zgodność niniejszej mapy do celów projektowych z treścią mapy zasadniczej zaktualizowanej w ramach niniejszego zgłoszenia pracy.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłaszane do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w dysfunkcjach branżowych

Mapa niniejszą opracował w firmie GEODER geodeta uprawniony inż. Ryszard Hasiołytski, uprawnienia zawodowe nr 3148, zakres 1,2

Nazwa firmy i nazwisko wykonawcy oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę

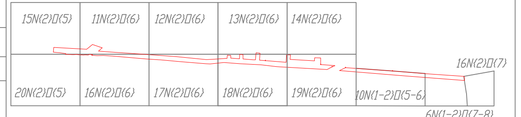
data i podpis geodety uprawnionego, który sporządził mapę

Wykaz oznaczeń:

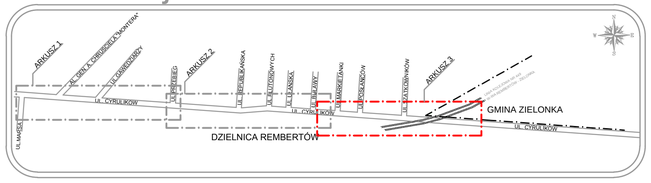
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Oznaczenie i informacje o słabowarstwach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Brak
Inne dodatkowe obiekty nieobjęte katalogiem katalogiem obiektów baz danych:	Brak

CYRULIKÓW

Zestawienie sekcji :



orientacja



LEGENDA:

oznacznie	objaśnienie znaku graficznego	oznacznie	objaśnienie znaku graficznego	oznacznie	objaśnienie znaku graficznego
	granica działki		proj. słup doświetlający przejście dla pieszych		
195/2	numer ewidencyjny działki	S1/B	nr. słupa/ sylwetka słupa		
	proj. linia kablowa YKY 5x35mm ^{2} 1kV, prowadzona na całej długości w HDPEØ110, SN4 z wyjątkiem przepustów kablowych		istn. kable/przewody do demontażu		numer inwentaryzacyjny oraz zasięg korony drzewa
	proj. słup oświetleniowy.		proj. uziemienie słupa wykonane FeZnØ20, L=3m		
	istn. słup oświetleniowy		istn. linia kablowa nN		
	istn. słup do demontażu	2P 1	projektowane złącze podziałowe		

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI BIURA PROJEKTÓW ENERGONET Sp.j. BEZ PISEMNEJ ZGODY NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANY IV CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH

INWESTOR:

Zarząd Dróg Miejskich
ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa

BIURO PROJEKTOWE WIAŻĄCE:

Biuro Projektów
Energonet Sp.j.
02–787 Warszawa ul. Bell Bartoka 8/3, tel. (22) 8555185, 535975112
fax (0–22) 644–08–20; e–mail: biuro@bpe.waw.pl www.energonet.pl

NAZWA INWESTycji: Przebudowa oświetlenia ulicy Cyrulików na odcinku od przejazdu kolejowego PKP (ul. Marsa) do ul. Szatkowników w Warszawie.		BRANŻA: ELEKTROENERGETYCZNA	
		FAZA: PW	
PROJEKTOWAŁ: Paweł Myszkowski	NR UPR.: MAZ/0258/PBE/15	PODPIS:	
PROJEKTOWAŁ: Janusz Mołocha	NR UPR.: ST. 1568/74	PODPIS:	
OPRACOWAŁ: Piotr Gawron	NR UPR.: –	PODPIS:	
TREŚĆ RYSUNKU: Plan trasy kablowej wraz z lokalizacją słupów oświetleniowych - Arkusz 3 z 3			
DATA: WARSZAWA, Grudzień 2017	SKALA: 1:500	NR PROJEKTU	NR RYSUNKU: E–2.6

ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa, tel. 22 55 89 000, faks 22 620 06 08
kancelaria@zdm.waw.pl, www.zdm.waw.pl, www.facebook.pl/zdm.warszawa

Warszawa, dnia 20.12.2017 r.

ZDM-URD.5541.4410.2017.PBO(2)

WPŁYNĘŁO
2018 -01- 02
BIURO PROJEKTÓW ENERGONET
M. ŁOCHA SP. J.

Energonet Sp. j.
ul. B. Bartoka 8/3
02-787 Warszawa

Odpowiadając na pismo dotyczące ustalenia warunków i sposobu odtworzenia konstrukcji nawierzchni po planowanej przebudowie oświetlenia w zarządzanym przez nas pasie drogowym ul. Cyrulików na odcinku przejazd kolejowy z ul. Marsa – ul. Szatkowników, Zarząd Dróg Miejskich określa następujące warunki:

1. Wykonanie robót bez naruszenia konstrukcji nawierzchni jezdni oraz chodników, opasek i zjazdów wyremontowanych w roku 2016 przez tut. zarząd -tj. metodami bezodkrywkowymi.
2. Powierzchnia odtworzenia demontowanych nawierzchni chodników wyznaczona zakresem strefy rozgęszczenia gruntu wykonywanego wykopu powiększonym o 1,0 m we wszystkich kierunkach oraz dodatkowo w miejscach, gdzie nawierzchnia zostanie uszkodzona w trakcie wykonywania robót. Do odtworzenia nawierzchni wykorzystać zdemontowane wcześniej pełnowartościowe prefabrykaty betonowe, natomiast uszkodzone zastąpić nowymi o parametrach technicznych zgodnych z istniejącymi. Nawierzchnie z prefabrykatów betonowych układać na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 4 cm z zachowaniem parametrów technicznych istniejącej podbudowy.
3. Prace muszą być prowadzone przez specjalistyczną firmę drogową pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane.
4. Wykonawca działający w imieniu inwestora ma obowiązek stosować materiały, które posiadają stosowne aprobaty techniczne, deklaracje zgodności i inne świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z Ustawą z dnia 16.04.2004 r. (Dz. U. Nr 92, poz. 881, z późn. zm.) o wyrobach budowlanych.
5. Prace związane z odtworzeniem wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – Dz. U. Nr 43 poz.430. z późn. zm.
6. Wymaga się, aby przedmiotowe roboty odtworzeniowe prowadzone były w oparciu o aktualne normy, tj. polskie normy zharmonizowane serii PN-EN oraz polskie normy budowlane w przypadku braku norm zharmonizowanych.
7. Wykonane prace będą objęte 3-letnim okresem gwarancyjnym liczonym od dnia ich odbioru przez Zarząd Dróg Miejskich.

Przyjęcie przez inwestora/wykonawcę w/w warunków odtworzenia nie zwalnia go z odpowiedzialności za prawidłowość zastosowanych rozwiązań w zakresie zgodnym z obowiązującymi przepisami prawa i sztuką budowlaną.

Powyższe warunki odtworzenia ważne są 2 lata od daty niniejszego pisma.

Zarząd Dróg Miejskich wnioskuje jednocześnie o zmianę lokalizacji latarni po wschodniej stronie zatoki autobusowej przystanku „Przebieg 01"–celem umożliwienia przebudowy nienormatywnej geometrii ww. zatoki.

NACZELNIK WYDZIAŁU
Utrzymania i Remontów Dróg
Marcin Błaszczak

Do wiadomości:
1. UIE w/m
2. TSO w/m

ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa, tel. 22 55 89 000, faks 22 620 06 08
kancelaria@zdm.waw.pl, www.zdm.waw.pl, www.facebook.pl/zdm.warszawa

Warszawa, dn. 2018 -01- 22

ZDM-TOR-IO.5512.3117.2017.RRU

Energonet
Ul. Beli Bartoka 8/3
02-787 Warszawa

Zarząd Dróg Miejskich przesyła w załączeniu zaopiniowany projekt organizacji ruchu dla zmiany w organizacji ruchu przy ul. Cyrulików w Warszawie.

W projekcie należy:

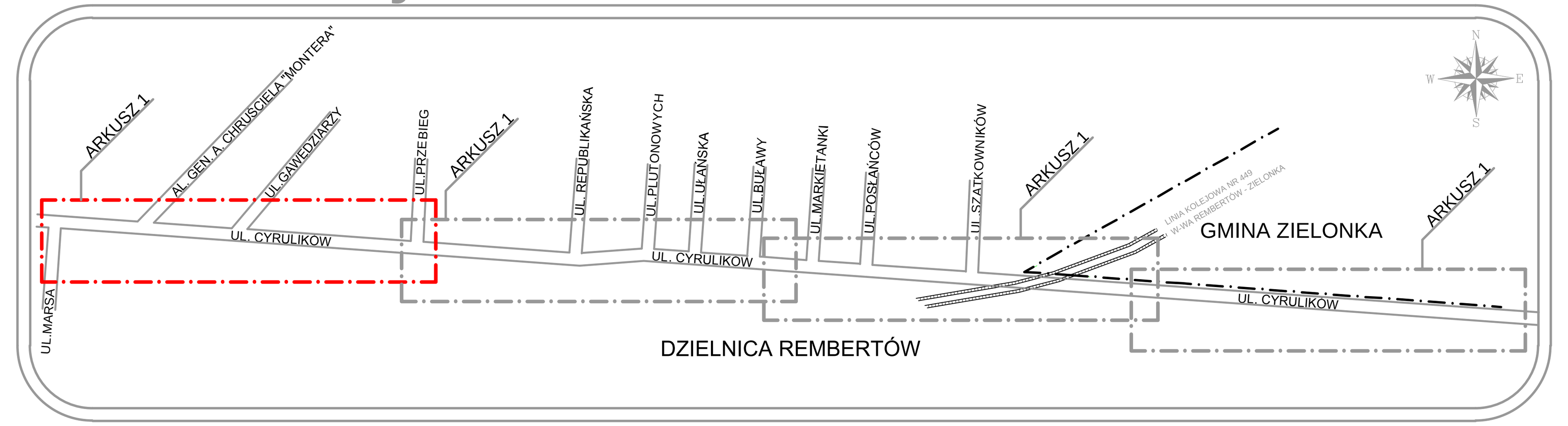
1. Wszystkie znaki drogowe oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu zawarte w opracowaniu należy ustawić z zachowaniem skrajni drogowej oraz pieszej.
2. W odniesieniu do elementów MSI opiniujemy pozytywnie pod następującymi warunkami:
1. Pokrycia wszystkich kosztów wynikających ze:
- zmiany lokalizacji i nośnika elementu MSI (ze słupa na latarnię) – 06557/L3, słup po demontażu należy zdeponować w miejscu wskazanym przez Zarząd Dróg Miejskich
- zmiany lokalizacji, nośnika i treści elementu MSI nr 06577/46 (z latarni na słupek MSI),
- odtworzenia ewentualnie uszkodzonych elementów MSI.
2. Wykonania prac związanych z elementami MSI, w oparciu o ich karty katalogowe, pod nadzorem Wydziału TMS i zakończenia robót protokołem odbioru.

ZASTĘPCA DYREKTORA
Tamás Dombi

Robert Rudolf, tel. (22) 55-89-289 mail: r.rudolf@zdm.waw.pl

Załącznik do opinii Zarządu Dróg Miejskich
do projektu organizacji ruchu zawartej w piśmie
ZDM-TOR-IO.5512.3117.2017.RRU
z dnia.....................

orientacja



LEGENDA:

oznacznie	objaśnienie znaku graficznego
— · —	granica dzielnicy Rembertów
——	granica działki
dz. 3 obręb 30049	numer działki i obręb
——	proj. linia kablowa nN
	proj. słup oświetleniowy. Wys. zaw. oprawy 8m
	istn. słup oświetleniowy
	istn. słup do demontażu

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI BIURA PROJEKTÓW ENERGONET Sp.J., BEZ PISEMNEJ ZGODY NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH

INWESTOR
Zarząd Dróg Miejskich
ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa

BIURO PROJEKTOWE BRANŻOWE
Biuro Projektów Energonet Sp.j.
02-787 Warszawa ul. Beli Bartoka 8/3, tel. (22) 8555185, 535975112
fax (0-22) 644-08-20; e-mail: biuro@bpe.waw.pl www.energonet.pl

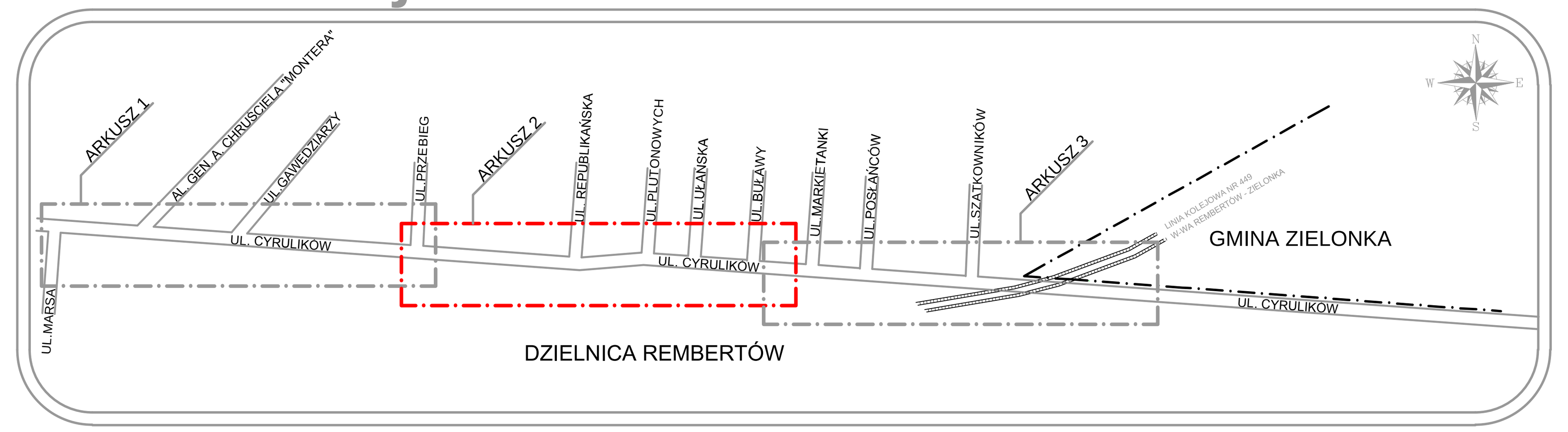
NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 637 w zakresie oświetlenia ul. Cyrulików w Warszawie		BRANŻA: ELEKTROENERGETYCZNA
		FAZA: PW
PROJEKTOWAŁ: Paweł Myszkowski	NR UPR.: MAZ/0258/PBE/15	PODPIS: [signature]
PROJEKTOWAŁ: Janusz Małocha	NR UPR.: ST. 1568/74	PODPIS:
OPRACOWAŁ: Piotr Gawron	NR UPR.: –	PODPIS:

TREŚĆ RYSUNKU: Przebudowa oznakowania pionowego - ul. Cyrulików. Arkusz nr 1 z 3

DATA:	SKALA:	NR PROJEKTU	NR RYSUNKU
WARSZAWA, Wrzesień 2017	1:500		EZP-1.1

Załącznik do opinii Zarządu Dróg Miejskich
do projektu organizacji ruchu zawartej w piśmie
ZDM-TOR-IO.5512.3117.2017.RRU
z dnia.....................

orientacja



LEGENDA:

oznacznie	objaśnienie znaku graficznego
— · —	granica dzielnicy Rembertów
——	granica działki
dz. 3 obręb 30049	numer działki i obręb
(niebieska linia)	proj. linia kablowa nN
(czerwony symbol)	proj. słup oświetleniowy. Wys. zaw. oprawy 8m
—o—	istn. słup oświetleniowy

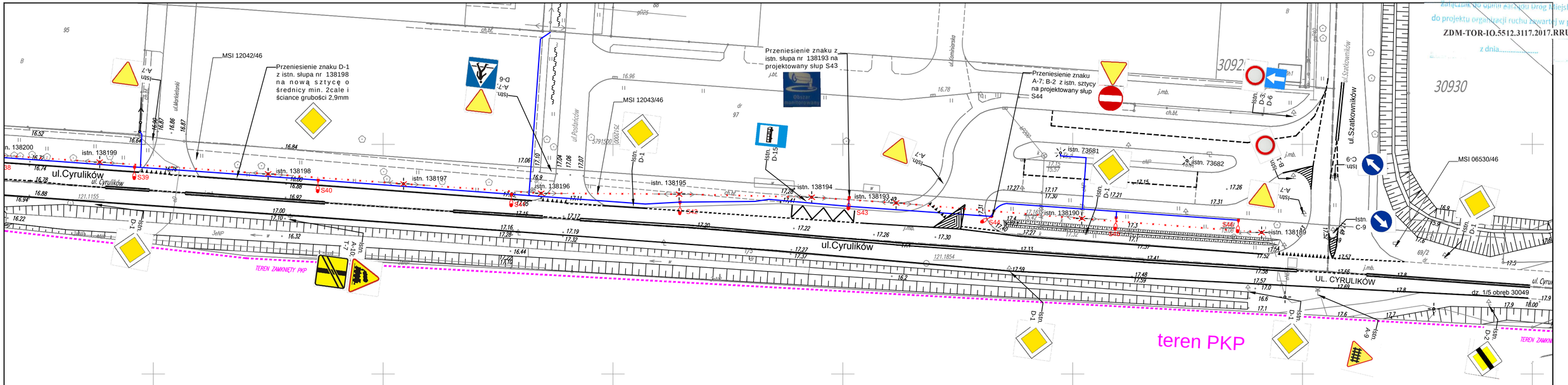
TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI BIURA PROJEKTÓW ENERGONET Sp.J., BEZ PISEMNEJ ZGODY NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH

INWESTOR: Zarząd Dróg Miejskich, ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa

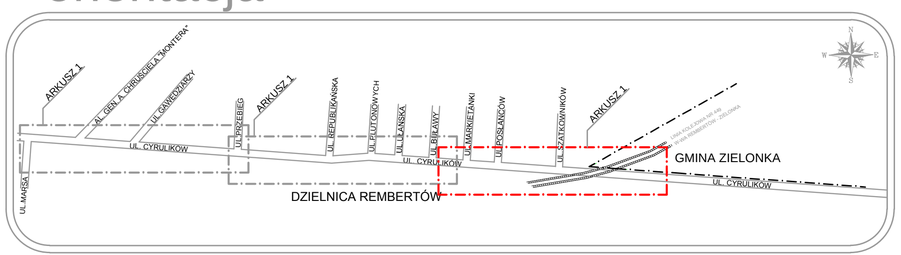
BIURO PROJEKTOWE BRANŻOWE: Biuro Projektów Energonet Sp.j.
02-787 Warszawa ul. Beli Bartoka 8/3, tel. (22) 8555185, 535975112
fax (0-22) 644-08-20; e-mail: biuro@bpe.waw.pl www.energonet.pl

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 637 w zakresie oświetlenia ul. Cyrulików w Warszawie		BRANŻA: ELEKTROENERGETYCZNA	
		FAZA: PW	
PROJEKTOWAŁ: Paweł Myszkowski	NR UPR. MAZ/0258/PBE/15	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ: Janusz Małocha	NR UPR. ST. 1568/74	PODPIS	
OPRACOWAŁ: Piotr Wojdyna	NR UPR. –	PODPIS	
TREŚĆ RYSUNKU: Przebudowa oznakowania pionowego - ul. Cyrulików. Arkusz nr 2z3			
DATA: WARSZAWA, Wrzesień 2017	SKALA: 1:500	NR PROJEKTU	NR RYSUNKU: EZP-1.2

Załącznik do opinii Zarządu Dróg Miejskich
do projektu organizacji ruchu zawartej w piśmie
ZDM-TOR-IO.5512.3117.2017.RRU
z dnia.....



orientacja



N
W E
S

LEGENDA:	
oznacznie	objaśnienie znaku graficznego
	granica dzielnicy Rembertów
	granica działki
dz. 3 obręb 30049	numer działki i obręb
	proj. linia kablowa nN
	proj. słup oświetleniowy. Wys. zaw. oprawy 8m
	istn. słup oświetleniowy

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI BIURA PROJEKTÓW ENERGONET Sp.J., BEZ PISEMNEJ ZGODY NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH

INWESTOR
Zarząd Dróg Miejskich
ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa

BIURO PROJEKTOWE BRANŻOWE
Biuro Projektów Energonet Sp.j.
02-787 Warszawa ul. Bell Bartoka 8/3, tel. (22) 8555185, 535975112
fax (0-22) 644-08-20; e-mail: biuro@bpe.waw.pl www.energonet.pl

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 637 w zakresie oświetlenia ul. Cyrulików w Warszawie		BRANŻA: ELEKTROENERGETYCZNA
		FAZA: PW
PROJEKTOWAŁ: Paweł Myszkowski	NR UPR.: MAZ/0258/PBE/15	PODPIS
PROJEKTOWAŁ: Janusz Małocha	NR UPR.: ST. 1568/74	PODPIS
OPRACOWAŁ: Piotr Wojdyna	NR UPR.: –	PODPIS
TREŚĆ RYSUNKU: Przebudowa oznakowania pionowego - ul. Cyrulików. Arkusz nr 3z3		
DATA: WARSZAWA, Wrzesień 2017	SKALA: 1:500	NR PROJEKTU / NR RYSUNKU: EZP-1.3