

4.6. Uziemienni latarni

Projektowana instalacja oświetlenia ulicznego zgodnie z zaleceniem Polskiej normy PN-IEC 60364-4-41 będzie uziemiona w taki sposób, że co najmniej jeden słup oświetleniowy na każde 200m linii oraz ostatni słup linii będą podłączone do instalacji uziemiającej. Uziemienie wykonać jako prętowe lub otokowe odcinkiem bednarki ocynkowanej Fe/Zn 25x4mm i połączyć z zaciskami ochronno-neutralnymi słupów oświetleniowych. Rezystancja pojedynczego uziemienia $R \leq 30\Omega$.

4.7. Ochrona przeciwpożarowa

Ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym zaprojektowano w oparciu o Polską normę PN-IEC 60364-4-41. Ochroną podstawową przed dotykiem bezpośrednim stanowi izolacja robocza kabli i przewodów oraz aparatów elektrycznych, a także przegród izolacyjnych i osłon, wnek słupów oświetleniowych oraz złączy i rozdzielnic. Ochronę pośrednią przed porażeniem prądem elektrycznym stanowi samoczynne (szybkie) wyłączenie zasilania.

5. BRANŻA DROGOWA - OPIS ZAŁOŻEŃ PROJEKTOWYCH

5.1. Rozwiązania projektowe

Rozwiązanie sytuacyjne

Droga gminna (ul. Kościelna, Młyńska):

Projektowane rozwiązania obejmują wykonanie nawierzchni z kostki granitowej na całej powierzchni jezdni. Projektuje się jezdnie o szerokości 5,00 m zamkniętej krawężnikiem wraz z przyległym chodnikiem o szerokości zmiennej. Na odcinku ul. Młyńskiej od budynku nr 3 do budynku nr 5 projektuje się ciąg pieszo - jezdny o szerokości dostosowanej do panujących warunków terenowych / zabudowy. Ulice Kościelną oraz ul. Młyńską (od budynku nr 5 do skrzyżowania z ul. Żłotostocką) projektuje się o jezdni z kostki granitowej o szer. 5,00 m zamkniętej krawężnikiem ulicznym najazdowym wystającym na 2 cm . W obrębie skrzyżowania z ul. Żłotostocką zaprojektowano krawężniki wystające na 12 cm.

Na działce nr 694/20 zaprojektowano parking dla aut osobowych / 16 miejsc postojowych / , w tym dwa miejsca przeznaczone dla osób niepełnosprawnych. Wymiary projektowanego parkingu przedstawiają się następująco :

- ❖ Miejsca postojowe prostopadłe –wym. 5,00 x 2,30 m
- ❖ Miejsca postojowe równoległe –wym. 6,00 x 2,50 m
- ❖ Miejsca postojowe przeznaczone dla osób niepełnosprawnych – wym. 5,00 x 3,60 m
- ❖ Jezdnia manewrowa – szer. 5,00 m

Przy wjeździe na stadion na działce nr 694/20 zaprojektowano przy jezdni miejsca postojowe prostopadłe o wym. 5,00 x 2,30 m.

Załącznik nr.....

do decyzji nr... 89z dnia 13.02.19

Przebieg projektowanej ulicy oraz wzory ułożenia kostki został przedstawiony na planie zagospodarowania terenu – branża drogowa.

Rozwiązania wysokościowe

Spadek podłużny jezdni jest przybliżeniem terenu istniejącego zgodnie z profilami podłużnymi niwelety. Istniejące wjazdy, wejścia do budynków, bramy wjazdowe i itp. należy traktować jako punkty stałe (niezmienne) terenu inwestycji.

5.2. Odwodnienie.

Odwodnienie projektowanych ulic.

Wody opadowe z ciągów komunikacyjnych objętych opracowaniem odprowadzane będą poprzez spadki poprzeczne i pochylenia podłużne do wpustów deszczowych. Projektowana jezdnia jest zamknięta krawężnikiem wyniesionym na wysokość 2, 12 cm /zgodnie z planem sytuacyjnym/.

Wpusty należy zamontować na studzienkach ściekowych o średnicy \varnothing 500 z osadnikiem o gł. min. 500mm. W miejscach zagęszczenia sieci infrastruktury technicznej o ile wystąpi brak możliwości zastosowania wpustu zwykłego wraz z studzienką \varnothing 500, należy zamontować wpusty ściekowe krawężnikowo - jezdniowe lub wpusty ściekowe krawężnikowe / dobrać element odwodnienia po wykonaniu odkrywki i kontroli istniejącego uzbrojenia /.

5.3. Rozwiązania konstrukcyjne

Drogi gminna dojazdowa (ul. Kościelna, Młyńska) :

Przewidywana kategoria ruchu KR1, grupa nośności podłoża gruntowego – przyjęto G4, ulica klasy dojazdowej. Dla powyższych warunków zaprojektowano następujące konstrukcje nawierzchni jezdni , chodników.

JEZDNIA

- warstwa ścieralna z kostki granitowe 17/15 wzór wg projektu
- podsypka cem - piaskowa gr.3 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 grubości 20 cm
- warstwa gruntu stabilizowanego / mieszanka z wytwórni / Rm – 2,5 MPa gr. 25 cm

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
Wrocław
DELEGATURA W WĄBRZYSZU
56-300 Wąbrzych ul. Żankowa 3
tel. 74 842-64-18, fax 74 842-66-60

MIEJSCA POSTOJOWE

- warstwa ścieralna z kostki granitowe 17/15 wzór wg projektu
- podsypka cem - piaskowa gr.3 cm

Załącznik nr.....
do decyzji nr..... 822 dnia 13.02.12

- podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 grubości 15 cm
- warstwa gruntu stabilizowanego / mieszanka z wytwórni / Rm – 1,5 MPa gr. 15 cm

CHODNIK

- warstwa ścieralna z kostki granitowe 10/8 wzór wg projektu
- podsypka cem - piaskowa gr.3 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 grubości 15 cm
- warstwa gruntu stabilizowanego / mieszanka z wytwórni / Rm – 1,5 MPa gr. 15 cm

5.4. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem.

Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej.

- ❖ wyregulować wysokości ram i pokryw studni kablowych do poziomu projektowanego chodnika, jezdni , trawnika
- ❖ wymienić ramy i pokrywy studni na typu ciężkiego w projektowanym parkingu i jezdni
- ❖ zabezpieczyć rurami dwudzielnymi wzmocnionymi odcinki kanalizacji teletechnicznej pod drogami i wjazdami

W obrębie objętym opracowaniem przebiega istniejąca i projektowana sieć telekomunikacyjna i elektroenergetyczna. Sieci posadowione mogą być na głębokości 0,6-0,8m, w związku z tym prace ziemne w pobliżu sieci należy wykonywać ręcznie.

Przy zbliżeniach projektowanymi sieciami do istniejącej sieci teletechnicznych zaprojektowano na tych sieciach rury ochronne dwudzielne Ø110 typu „AROT”.

W miejscach kolizyjnych z sieciami energetycznymi zaprojektowano na tych sieciach rury ochronne dwudzielne:

- ❖ dla kabli NN - rury ochronne Ø110 typu „AROT” L=3.0 m
- ❖ dla kabli SN, WN – rury ochronne Ø160 typu „AROT” L=3.0 m

Każdorazowe odkrycie sieci należy przed zasypaniem zgłosić do właściciela danej sieci. Odkryte kable należy zabezpieczyć stosując podwieszenie w wykopie. O terminie rozpoczęcia prac należy bezwzględnie powiadomić właściciela sieci.

6. Uwagi końcowe

1.1. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z normami technicznymi obowiązującymi w budownictwie dla poszczególnych ich rodzajów , warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz przepisami B.H.P.

1.2. Przed przystąpieniem do prac powiadomić właścicieli istniejącego w pasie robót uzbrojenia podziemnego oraz pozostałych obiektów.

1.3. W pobliżu istniejących obiektów budowlanych oraz uzbrojenia podziemnego wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem ich użytkowników.

WZLECENIE
OCHRONY ZABYTKÓW
we Wrocławiu
DELEGATURA W WAŁBRZYCHU
58-300 Wałbrzych, ul. Żanetki 16
tel. 74 842-64-10, fax 74 842-66-60

Załącznik nr.....

do decyzji nr..... z dnia.....

BELGICA+RANDONNÉE

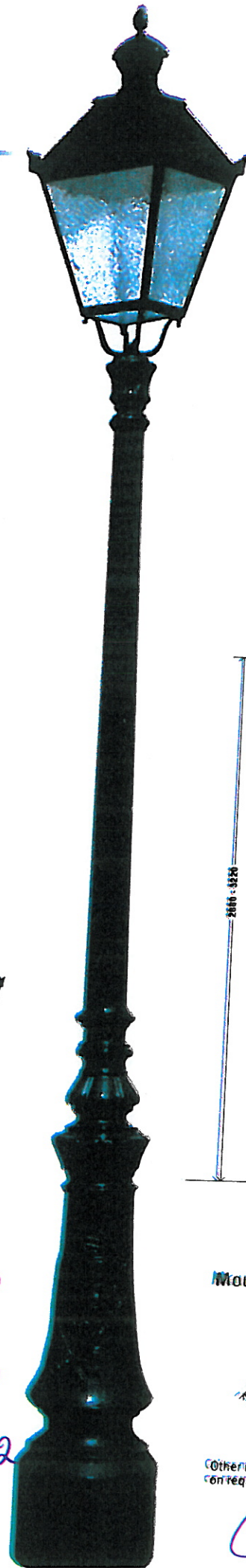
3.5m

IN THE HEART OF THE CITY

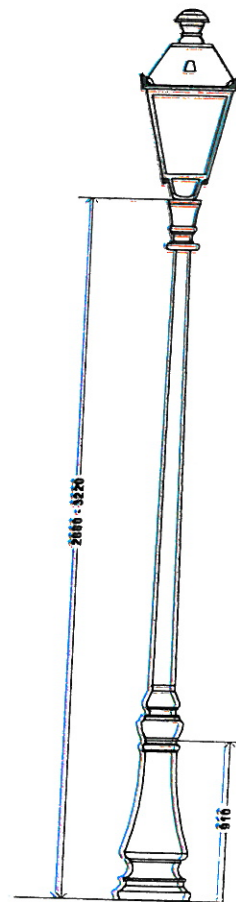
The Belgica luminaire in combination with the Randonnée pole forms an extremely coherent ensemble for the lighting of urban sites of a historic nature. Whether in public squares, parks, alleys or lanes, this medium-height ensemble makes a significant contribution to the enhancement of the architectural heritage.

The Randonnée pole and wall bracket are made from cast steel.

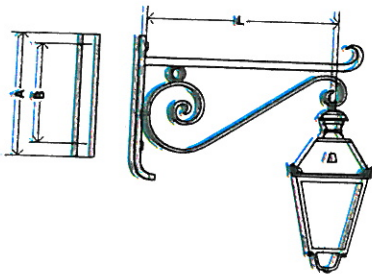
Colour: any RAL or AKZO colour



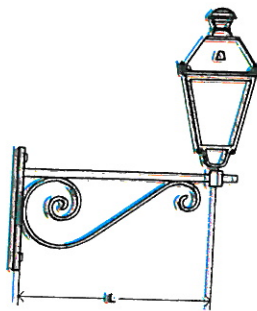
POLE



WALL BRACKET
(SUSPENDED)



WALL BRACKET
(FIXED)



IL	1500	1750	1800
A	350	500	500
B	300	420	420

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW**
we Wrocławiu
DELEGATURA w WAŁBRZYCHU
58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3
tel. 74 842-64-18, fax 74 842-66-60

Załącznik nr.....

do decyzji nr 82 z dnia 13.02.2012

MOUNTING BASE



Other mounting configurations
on request

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Rejon Dystrybucji w Dzierżoniowie
ul. Kilińskiego 47, 58-200 Dzierżoniów
tel + 48 74 83 24 400
fax + 48 74 83 17 552
e-mail: dzierzoniow.rd@tauron-dystrybucja.pl



RD4-3/RDE4-3/TK/ WP-635/A/11/ 184 /2012

Dzierżoniów, 13.01.2012 r.

**Pracownia Projektowania i Nadzoru
Kazimierz Strzelczyk
ul. Świdnicka 24
58-200 Dzierżoniów**

Dotyczy: zmiana warunków przyłączenia

Odpowiadając na pismo w sprawie zmiany WP nr RD4-3/RDE4-3/635/2011 w załączeniu przesyłamy zmienione warunki przyłączenia.

Informujemy, iż zgodnie z ustawą z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625, z późn. zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. (Dz. U. Nr 93, poz. 623), przyłączanie podmiotów do sieci elektroenergetycznej następuje na podstawie umowy o przyłączenie oraz po realizacji warunków przyłączenia.

Oplata za przyłączenie ustalona została w oparciu o Taryfę TAURON Dystrybucja S.A. z siedzibą w Krakowie na 2012 r. Taryfa obowiązuje na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki nr DTA-4211-75(11)/2011/2698/V/JC/DK z dnia 19 grudnia 2011 r. od dnia 01.01.2012 r. Należy podatek VAT został naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Informujemy, że w celu realizacji warunków przyłączenia należy dostarczyć wniosek o zawarcie umowy o przyłączenie (w załączeniu).

Załączniki:

- WP nr RD4-3/RDE4-3/635/A/2011/2012
- kalkulacja opłaty za przyłączenie
- wniosek o zawarcie umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Kierownik Rejonu Dystrybucji w Dzierżoniowie

Piotr Nowaczyk



Dzierżonów, 13.01.2012 r.
RD4-3/RDE4-3/635/A/2011/2012
Zmiana opłaty za przyłączenie

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Rejon Dystrybucji w Dzierżonowie
ul. Kilińskiego 47, 58-200 Dzierżonów

Załącznik nr 4

do umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej urządzeń i instalacji elektrycznych.

KALKULACJA OPŁATY ZA PRZYŁĄCZENIE DO SIECI TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W WAŁBRZYCHU

na podstawie „Taryfy TAURON Dystrybucja z siedzibą w Krakowie na 2012 r.”
zatwierdzonej przez Prezesa URE decyzją nr DTA-4211-75(11)/2011/2698/V/JC/DK z dnia
19.12.2011 r.

dla obiektu:

**projektowane oświetlenie drogowe; Kamieniec Ząbkowicki, ul. Młyńska, ul. Kościelna; działki nr
752, 707/2, 694/20, 740/1**

Zgodnie z pkt. 5.4 „TARYFY” wstępna opłata za przyłączenie wynosi:

1. Stawka opłaty przyłączeniowej dla V grupy przyłączeniowej:

przyłącze kablowe 145,16 zł/kW

2. Wnioskowana moc przyłączeniowa - 4 kW

3. Wstępna opłata za przyłączenie wynosi :

145,16 zł/kW x 4 kW = 580,64 zł (netto)

Do opłaty za przyłączenie dolicza się podatek VAT ustalony zgodnie z Ustawą o podatku od towarów i usług z dnia 11.03.2004 r. (Dz. U. nr 54 z dnia 05.04.2004 r., poz. 535. z późn. zmianami).

W związku z obowiązywaniem nowej Taryfy na 2012 r. opłata za przyłączenie z dnia 21.12.2011 r. ustalona do warunków przyłączenia nr RD4-3/RDE4-3/635/2011 została unieważniona.

Określenie ostatecznej wysokości opłaty za przyłączenie nastąpi po dokonaniu pozytywnego odbioru zakresu prac TAURON Dystrybucja i ustaleniu przez TAURON Dystrybucja rzeczywistej długości przyłącza.

Kalkulację sporządził:

Tomasz Krupa

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Kierownik Rejonu Dystrybucji w Dzierżonowie

Piotr Nowaczyk

(pieczęć i podpis)