

PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWY DRÓG I MOSTÓW

Zbigniew Radziszewski
18 – 230 Ciechanowiec, ul. Parkowa 2A,
tel. (086) 2771 – 064, tel. kom. 0-604-591-683
e-mail: zbiradz@wp.pl

3

Projekt wykonawczy:

„Urządzenie ~~„Zagospodarowanie~~ terenów zielonych

-wraz z utwardzeniem placu, oświetleniem i odwodnieniem-
przy ul. Kardynała Wyszyńskiego w Wysokiem Mazowieckiem”.

mgr inż. Łukasz Radziszewski

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w zakresie drogowym
nr ewid. PDL0030/POOD/11

Działki, na których realizowana jest inwestycja:

obreb: 0001, Wysokie Mazowieckie:

Nr: 838/9; 838/12; 822/17; 826/3; 827/3; 828/10; 829/6; 830/5.

Kategoria obiektu budowlanego: XXII; XXV; XXVI.

Inwestor: Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie

Projektant branża drogowa:

Łukasz Radziszewski

upr. Nr PDL0030/POOD/11

mgr inż. Łukasz Radziszewski

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. PDL0030/POOD/11

Współpraca:

Zbigniew Radziszewski

upr. Nr D.O.D.P.-13/94

Zbigniew Radziszewski
Uprawniony do kierowania, nadzorowania
i kontroli budowy dróg i obiektów mostowych
Nr D.O.D.P.-13/94

Projektant branża kanalizacyjna:

Radosław Mieczkowski

upr. Nr PDL0043/POOS/08

mgr inż. Radosław Mieczkowski
Uprawnienia budowlane do kierowania, nadzorowania
i kontroli budowy w zakresie instalacji w zakresie
sieci instalacji wodociągowej i kanalizacyjnych
nr ewid. PDL0043/POOS/08, PDL0094HOWOS/04

Projektant branża energetyczna:

Mieczysław Wójcicki

upr. Nr UAN.7342-42/92

MIECYSŁAW WÓJCICKI

Upr. budowlane 29/86
UAN.7342-42/92
w specj. sieci i instalacje elektryczne
PDL/IE/128/11

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa projektu	1
2. Zawartość opracowania	2
3. Zakres i sposób wykonywanych robót budowlanych	3 - 9
4. Mapa orientacyjna	10
5. Projekt zagospodarowania terenu	11
6. Przekrój podłużny	12
7. Profil podłużny kanalizacji deszczowej	13
8. Przekroje normalne – konstrukcyjne	14
9. Objętości robót ziemnych	15
10. Przekroje poprzeczne	16 - 18
11. Studzienka rewizyjna	19
12. Wpust uliczny	20
13. Podłączenie wpustów	21
14. Schemat ocieplenia kanalizacji	22
15. Schemat zabezpieczenia kabla	23
16. Schemat jednokreskowy zasilania	24
17. Uzgodnienie branżowe	25

Zakres i sposób wykonywanych robót budowlanych

1. Celem opracowania jest **urządzenie terenów zielonych przy ul. Kardynała Wyszyńskiego w Wysokiem Mazowieckiem.**

Projekt obejmuje wykonanie obiektów architektury ogrodowej:

- wykonanie alei z kostki brukowej betonowej gr. 6cm i 8cm wraz z podbudową,
- wykonanie zielenia poprzez humusowanie gr. 10cm wraz z obsianiem trawą, zasadzeniem krzewów ozdobnych oraz kwiatów,
- montaż ławek i koszy na śmieci,
- wykonanie odprowadzenia wód opadowych (kanał fi 300 dł. 84 m),
- wykonanie oświetlenia alei (linia kablowa)

2. Stan istniejący

Investycja swoim zasięgiem obejmuje teren miejscowości Wysokie Mazowieckie.

Istniejący teren pod inwestycję posiada nawierzchnię żwirowo-gruntową oraz bitumiczną (w miejscu projektowanej kanalizacji deszczowej).

W obrębie planowanych robót nie występują obszary objęte ochroną historyczną, kulturową bądź archeologiczną.

Projektowana inwestycja mieści się w istniejących granicach działek, do których inwestor posiada prawo własności.

Lokalizacja inwestycji przedstawiona została na planie orientacyjnym oraz mapie do celów projektowych w skali 1:500. Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje urządzenie terenów zielonych przy ul. Kardynała Wyszyńskiego w Wysokiem Mazowieckiem, gm. Wysokie Mazowieckie, powiat wysokomazowiecki, woj. podlaskie.

3. Lokalizacja inwestycji

Investycja znajduje się przy ulicy Kardynała Wyszyńskiego w Wysokiem Mazowieckiem (przy cmentarzu).

Początek i koniec projektowanego utwardzanego placu i alejek dowiązано do istniejącej nawierzchni bitumicznej i istniejącego parkanu przy cmentarzu.

Projektowana inwestycja mieści się w istniejących granicach działek objętych inwestycją.

Investycja zlokalizowana jest na działkach:

obręb: 0001, Wysokie Mazowieckie:

Nr: 838/9; 838/12; 822/17; 826/3; 827/3; 828/10; 829/6; 830/5.

na łącznej powierzchni około 0,25ha.

4. Przekroje normalne

Istniejący teren objęty inwestycją posiada nawierzchnię żwirowo-gruntową szerokości zmiennej oraz bitumiczną w miejscu projektowanej kanalizacji deszczowej.

Droga gminna, przy której, znajduje się inwestycja, posiada w tym miejscu nawierzchnię bitumiczną szerokości 6,00m. W drodze znajduje się studnia kanalizacji deszczowej, do której zostanie podłączony projektowany odcinek kanalizacji deszczowej.

5. Uzbrojenie techniczne

Teren, na którym projektowana jest inwestycja uzbrojony jest w napowietrzna i podziemną linię energetyczną, wodociąg, kanalizację sanitarną i deszczową. Uzbrojenie istniejące zostało pokolorowane na planie sytuacyjnym projektu zagospodarowania terenu.

6. Odwodnienie

Odwodnienie odbywa się poprzez powierzchniowy spływ wód. Woda opadowa i roztopowa w miejscu istniejącej nawierzchni gruntowej (pod projektowanym placem) rozlewa się po pobliskich łąkach i polach uprawnych. Woda opadowa i roztopowa w miejscu istniejącej nawierzchni bitumicznej (pod projektowaną kanalizacją deszczową) spływa powierzchniowo do istniejącej kanalizacji deszczowej wyprowadzonej na pewnym odcinku z ulicy Kardynała Wyszyńskiego.

7. Stan projektowany

Celem opracowania jest **urządzenie terenów zielonych przy ul. Kardynała Wyszyńskiego w Wysokiem Mazowieckiem**

- wykonanie alei z kostki brukowej betonowej gr. 6cm i 8cm wraz z podbudową,
- wykonanie zieleńca poprzez humusowanie gr. 10cm wraz z obsianiem trawą, zasadzeniem krzewów ozdobnych oraz kwiatów.
- wykonanie odprowadzenia wód opadowych (kanał fi 300 dł. 84 m),
- wykonanie oświetlenia alei (linia kablowa)

W celu zagospodarowania terenów zielonych zaprojektowano zasadzenie nst. roślin:

- tawuła japońska „Goldflame”
- tawuła „Van Houtte'a”
- Pęcherznica „Diabolo”
- Cyprys nutkajski „Pendula”
- Berberys thunberga „Admiration”
- tuje szmaragd

W celu zapewnienia możliwości odprowadzania wód opadowych z utwardzanego placu zaprojektowano kanał deszczowy z rur PP SN8 Ø315 mm o długości 84,00m. Na trasie kanałów zaprojektowano typowe studnie rewizyjne Ø 1000 z kregów betonowych, wpusty drogowe wraz z przykanalikami.

8. Projektowane przekroje normalne

Na projektowanych alejach zostanie zastosowany spadek poprzeczny wynoszący 2% skierowany w kierunku rynsztoku (obniżonej kostki).

Przekroje normalne

- szerokość alei – 1,50m – 5,00m,
- szerokość zieleńcy – 1,00m – 1,50m.

9. Projektowane konstrukcje nawierzchni

Aleje z kostki brukowej betonowej gr. 8cm:

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego gr. 30cm (10+20cm);
- warstwa odcinająca z piasku gr. 20cm

Aleje z kostki brukowej betonowej gr. 6cm:

- kostka brukowa betonowa gr. 6 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 5 cm
- podsypka piaskowa –2 x 5 cm

Krawężniki (wszelkie wyokrąglenia oraz łuki należy wykonać z gotowych elementów bez cięcia).

- krawężnik betonowy 15x30 cm i 15x22cm
- podsypka cementowo-piaskowa 5 cm
- ława betonowa z oporem z bet. C8/10 (B-10)

Obrzeża:

- obrzeże betonowe 6x20 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 5 cm
- ława betonowa z oporem z bet C8/10 (B-10).

W celu urządzenia terenów zielonych przy ul. Kardynała Wyszyńskiego w Wysokiem Mazowieckiem zaprojektowano zasadzenie nst. roślin:

- tawuła japońska „Goldflame”
- tawuła „Van Houtte'a”
- Pęcherznica „Diabolo”
- Cyprys nutkajski „Pendula”
- Berberys thunberga „Admiration”
- tuje szmaragd

10. Kanalizacja deszczowa

W celu zapewnienia możliwości odprowadzania wód opadowych z terenów zielonych zaprojektowano kanał deszczowy z rur PP SN8 Ø315 mm o długości 84,00 m. Na trasie kanałów zaprojektowano 3 typowe studnie rewizyjne Ø 1000 z kręgów betonowych.

11. Gospodarka zielenią

Ziemia urodzajna (humus) zostanie zdjęta oddzielnie i zhałdowana w miejsce wskazane przez Inwestora do późniejszego wykorzystania.

W celu urządzenia terenów zielonych przy ul. Kardynała Wyszyńskiego w Wysokiem Mazowieckiem zaprojektowano zasadzenie nst. roślin:

- tawuła japońska „Goldflame”
- tawuła „Van Houtte'a”
- Pęcherznica „Diabolo”
- Cyprys nutkajski „Pendula”
- Berberys thunberga „Admiration”
- tuje szmaragd

12. Zgodność z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego

Inwestycja zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Obszar oddziaływania obiektu ograniczy się do granic działek, do których Inwestor posiada prawo własności.

Dla projektowanej inwestycji nie zostaną przekroczone normy hałasu w związku z czym nie zachodzi potrzeba stosowania rozwiązań niwelujących hałas.

13. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Przedsięwzięcie zaprojektowano zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, prawem budowlanym i przepisami pokrewnymi.

Przedsięwzięcie nie stanowi zagrożenia dla jakości wód, gruntów oraz klimatu akustycznego.

Przedsięwzięcie nie narusza interesów osób trzecich.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany. Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania obiektu na działki sąsiednie.

Nie wystąpią też bezpośrednie oddziaływania przedsięwzięcia na dobra kultury, stanowiska archeologiczne lub zasługujące na wyeksponowane punkty widokowe, gdyż takie obiekty nie występują w obrębie inwestycji i jej bezpośrednim sąsiedztwie.

14. Wytyczne realizacyjne

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia placu budowy, utrzymania ruchu pieszych oraz wykonania i utrzymania oznakowania robót, w okresie od rozpoczęcia do odbioru końcowego robót. Na czas prowadzenia robót Wykonawca zainstaluje i będzie obsługiwał urządzenia zabezpieczające ruch (zapory, znaki, itp.) zapory zostaną wyposażone w żółte światła pulsacyjne, znaki drogowe wykonane z folii odblaskowej. Koszt oznakowania i zabezpieczenia budowy pokrywa Wykonawca. Wykonawca odpowiada za oznakowanie i bezpieczeństwo ruchu na odcinku prowadzonych robót oraz za stan oznakowania ewentualnego objazdu. Ponadto przed przystąpieniem do robót wykonawczych ogłosi publicznie na 7 dni wcześniej o terminie ich rozpoczęcia. Za uszkodzenia i wypadki związane z nieprawidłowym oznakowaniem i prowadzeniem robót odpowiedzialność ponosi Wykonawca robót.

15. UZGODNIENIA

W związku z zagospodarowaniem terenów zielonych wraz z utwardzeniem placu, oświetleniem i odwodnieniem przy ul. Kardynała Wyszyńskiego w Wysokiem Mazowieckiem zostały przeprowadzone uzgodnienia:

- Zakład Energetyczny Białystok, Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski,
- Zakład Wodociągów i Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o. o. w Wysokiem Mazowieckiem,
- Urząd Miasta Wysokie Mazowieckie.

Wszystkie uwagi zawarte w uzgodnieniach z administratorami urządzeń obcych w pasie drogowym zostały uwzględnione w dokumentacji.

mgr inż. Łukasz Radziszewski

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. PDL0030/POOD/11

mgr inż. Radosław Miodkowski
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bud.
bez ograniczeń w spec. instalacji w zakresie
sieci wodociągowej, gazowej, ciepłowniczej,
wodociąg i kanalizacyjnych
nr ewid.: PDL0043/POCS/03, PDL000410/WOS/04

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa budowy linii kablowej do zasilania oświetlenia drogowego zlokalizowanego w Wysokiem Mazowieckiem przy ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego.

2. Uzgodnienia

Właścicielem działek, po których projektowana jest budowa linii kablowej oświetlenia drogowego w Wysokiem Mazowieckiem, ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego jest Inwestor: Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie.

3. Zakres robót

Projekt niniejszy swym zakresem obejmuje:

- budowa linii kablowej oświetleniowej YKYżo 3x10mm²,
- montaż słupów oświetleniowych stylowych, h=7m.

4. Lokalizacja inwestycji

Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego realizowana będzie na działkach nr 827/3, 828/10, 829/6, 830/5 w Wysokiem Mazowieckiem przy ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego.

5. Zasilenie linii kablowej oświetlenia parkingu

Projektowane oświetlenie ~~placu~~ zasilone zostanie z istniejącej linii kablowej oświetlenia ulicy na ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego. Projektowany kabel zostanie wpięty w kabel istniejący pomiędzy słupem stylowym nr 2 i 3 zgodnie z planem zagospodarowania terenu rysunek nr 1.

Moc projektowanych opraw wynosi 0,3kW. Istniejące oprawy na ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego jak i projektowane oprawy, zasilone są z obwodu oświetlenia drogowego kierunku ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego (układ pomiarowy istniejący zainstalowany na słupie linii nN ul. Zambrowska).

6. Stan projektowany

6.1 Zakres budowy – linii kablowej

W celu zasilenia projektowanej linii oświetleniowej należy wybudować linię kablową kablem YKYżo 3x10mm² od istniejącego kabla oświetleniowego YKYżo 3x10mm². Istniejący kabel pomiędzy istniejącymi słupami oświetleniowymi nr 2 i 3 należy odkopać, przeciąć oraz za pomocą mufy kablowej połączyć z projektowanym kablem oświetleniowym (do projektowanych słupów oświetleniowych nr 1-3 na działkach 827/3, 828/10, 829/6, 830/5) zgodnie z rysunkiem nr 1 planu zagospodarowania terenu naniesione kolorem czerwonym.

Projektowany kabel oświetleniowy na całej długości trasy układać w osłonie rury DVR 50 w wykopie na głębokości 0,7m. Kabel w rurze osłonowej przysypać 10cm warstwą gruntu rodzimego.

Na grunt rodzimy ułożyć sygnalizacyjną folię koloru niebieskiego i zasypać całość rowu zagęszczając grunt warstwami.

6.2 Projektowane słupy i oprawy oświetleniowe

Zaprojektowano słupy oświetleniowe stylowe 7 metrowe jednoramienne typu LSAU7 z stylową koroną KS04. Zastosowano oprawy „Aries” ze źródłem światła MASTER SON-T PIA PLUS 100W. Słupy posadzić na fundamencie BLS-120. Fundament należy zabezpieczyć roztworem gruntującym typu Abizol. Złącza słupowe należy wyposażyć izolacyjne złącza kablowe typu IZK. W skład 1kpl. złącza wchodzi złącze bezpiecznikowe IZK-4.01 – 1 szt., złącze fazowe IZK-4.02 – 1szt. oraz złącze zerowe IZK-4.03 – 1 szt.

Złącza fazowe należy wyposażyć w wkładkę bezpiecznikową D01/E14 6A do zabezpieczenia obwodu oprawy.

Zasilanie oprawy na słupie ze złącza fazowego należy wykonać zasilane przewodem YDY 2x2,5mm².

Wykonać uziemieni słupa nr 3, wartość rezystancji uziemienia nie może przekraczać $R \leq 10\Omega$.

Przedstawiona na planie zagospodarowania terenu numeracja projektowanych słupów od nr 1 do nr 3 jest zamieszczona na potrzeby niniejszego opracowania.

6.3. Ochrona przeciwporażeniowa, uziemienie

Jako ochronę przeciwporażeniową zaprojektowano szybkie samoczynne wyłączenie zasilania

w układzie TN-C-S poprzez zadziałanie wyłącznika nadprądowego „S” w istniejącej szafce oświetleniowej SO (układ pomiarowy istniejący zainstalowany na słupie linii nN ul. Zambrowska).

Po wybudowaniu linii oświetleniowej należy dokonać pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

Zaprojektowano uziemienie ochronne pionowe z wykorzystaniem bednarki ocynkowanej FeZn 25x4 mm oraz prętów miedzianych typu „Galmar przy projektowanym słupie nr 3. Wartość uziemienia nie powinna przekroczyć $R_u < 10\Omega$.

7. Uwagi końcowe

- Dobrane w projekcie urządzenia i materiały ze wskazaniem konkretnych producentów zostały przyjęte celem rzetelnego opracowania projektu umożliwiające jego jednoznaczne odczytanie (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Dz. U. z dnia 20 lipca 2003r.) Celem nie jest ograniczanie konkurencji. Projektant oświadcza, że możliwe jest zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż zaprojektowane pod warunkiem, iż zastosowane materiały i urządzenia będą miały parametry nie gorsze niż przyjęte w niniejszej dokumentacji uzyskają zgodę Inwestora.
- projektowane urządzenia podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę,
- spełnić zalecenia zawarte w uzgodnieniach,
- przed rozpoczęciem robót uzyskać zgodę właścicieli działek na czas wykonywanych robót,
- prace na czynnych urządzeniach energetycznych (linia nN) należy wykonać po uprzednim dopuszczeniu i przygotowaniu miejsca pracy przez uprawnione osoby,
- całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- wykopy w pobliżu istniejących sieci kanalizacyjnych należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności,
- po zakończeniu robót przywrócić do stanu pierwotnego teren po prowadzonych robotach budowlanych.
- instalację przekazać do eksploatacji o ile jej budowa i wyniki pomiarów spełniają wymogi PBUE, Rozporządzenia Minister Infrastruktury Nr 473 z dnia 08.10.1990r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać urządzenia

9

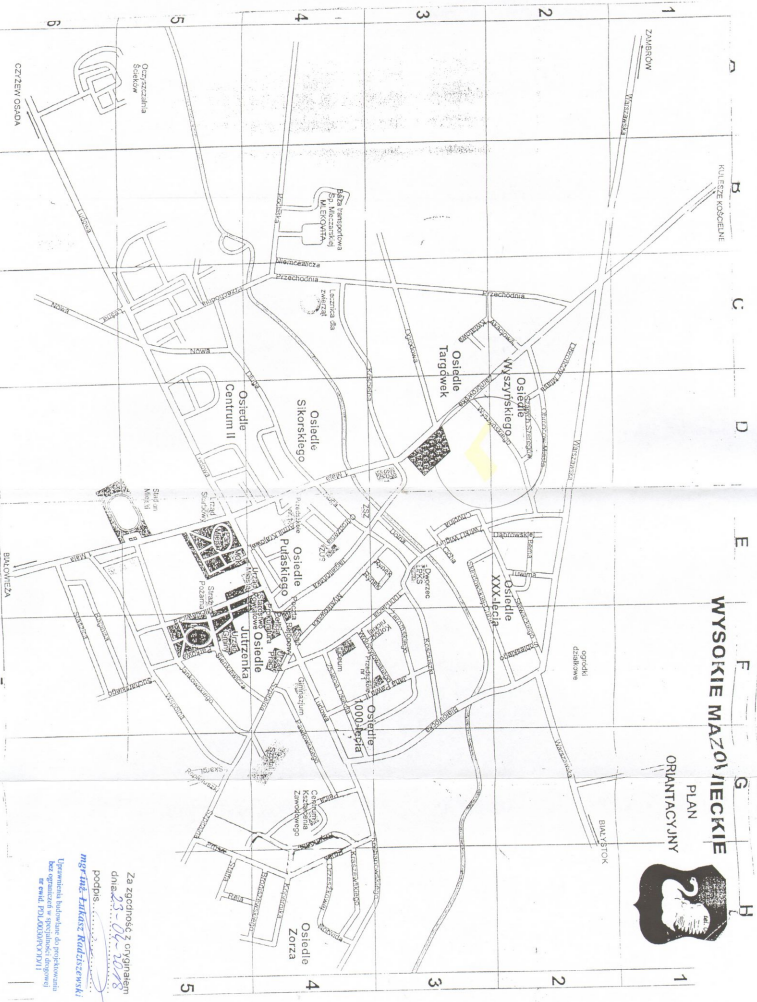
elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej (Dz.U. Nr 81 z dnia 26.11.1990r.), spełnia wymogi normy PN-IEC 60364 w sprawie dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej,

- normy SEP, N SEP-E-001 – sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia, ochrona przeciwporażeniowa
- całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz niniejszą dokumentacją techniczną. Przed załączeniem urządzeń pod napięcie dokonać niezbędnych prób i pomiarów pozwalających na stwierdzenie gotowości instalacji do eksploatacji,
- opis techniczny oraz część rysunkowa stanowią integralną całość. Rozwiązania ujęte w opisie a nie ujęte w części rysunkowej, lub ujęte w części rysunkowej a nie ujęte w opisie należy traktować jako ujęte w całym opracowaniu.

MIECZYSLAW WÓJCICKI

Upr. budowlana 20/96
UAN-7322-42/02
w specj. sieć i instalacje elektryczne
POL/E/17296-*

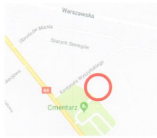
WYSOKIE MAZOWIECKIE
PLAN
ORANTACYJNY



Za zgodności z oryginałem
dnia: 25.06.2008
podpis:

mjr inż. Tadeusz Kociński

Techniczna kadencja do projektowania
biuro: www.kadencja.pl
e-mail: POLKADENCJA@POLKADENCJA.PL



MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH	
Opiszenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej Nr Ab. Nr.: 13449 / 63 / 2018 Nr ew. zgł.: 04.6642.341.2018	
O B I E K T WYSOKIE MAZOWIECKIE DZ. 826/3	
Identyfikator 201301_1	Identyfikator 0001
Nazwa WYSOKIE MAZOWIECKIE	Nazwa WYSOKIE MAZOWIECKIE
Identyfikator 0001	Identyfikator 0001
Nazwa WYSOKIE MAZOWIECKIE	Nazwa WYSOKIE MAZOWIECKIE
Podstawa wykazowa: 2000 (B)	Podstawa wykazowa: 2000 (B)
Wysokość podłoża 1 : 500	Wysokość podłoża 1 : 500
S K A L A M A P Y 1 : 500	S K A L A M A P Y 1 : 500
Nazwa układu współrzędnych WSKAZOWYCH 2000 (B)	Nazwa układu współrzędnych WSKAZOWYCH 2000 (B)
Wskazowce KRONSZTADT 60	Wskazowce KRONSZTADT 60
Opiszenie granic obszaru, który był przedmiotem obrętkowania	
Data opracowania mapy 2018-03-28	Ark. mapy zasadniczej 8.159.08.16.1.3, 1.4



Geodezyja i Inżynieria
Zdzisław Miłkowski
ul. Długa 11, 00-271 Warszawa
tel. 22 628 12 34, 22 628 12 35
e-mail: zmi@mggeo.pl, zmi@geodezja.pl

W granicach obraż punktów oznaczonych I-B kłasy Składności gruntowych obraż.



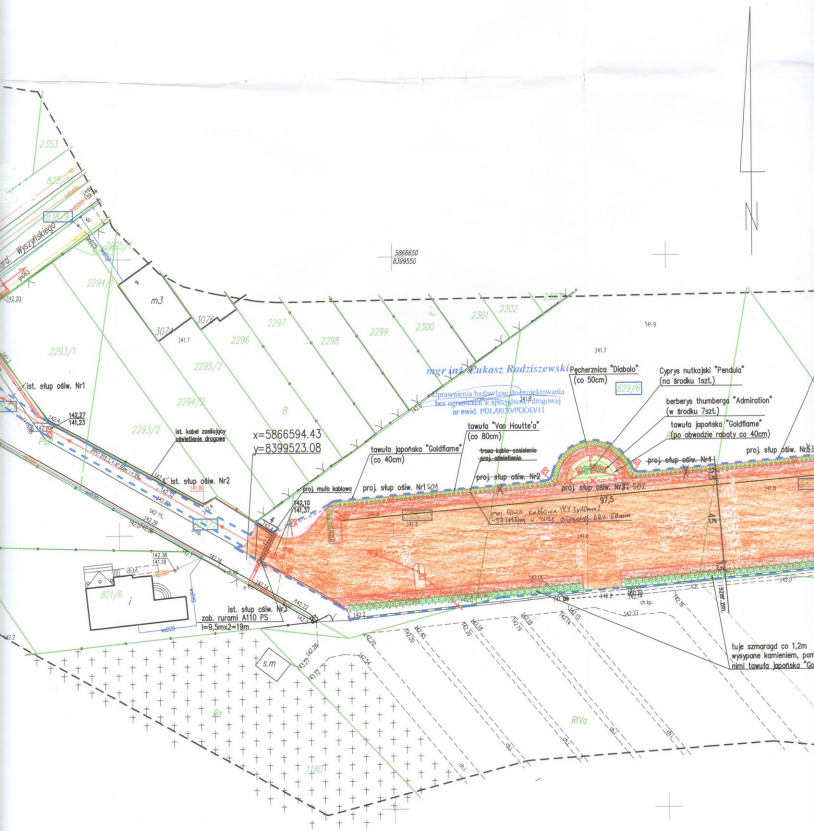
Pobranie mapy do celów projektowych w celu wykonania projektu zagospodarowania w tym celu geodezyjnego i inżynierskiego, którego celem jest wyznaczenie granic nieruchomości, wykonanie pomiarów i sporządzenie mapy zasadniczej. Wzrost: 1.3.2018	
Geodezyja i Inżynieria Zdzisław Miłkowski ul. Długa 11, 00-271 Warszawa tel. 22 628 12 34, 22 628 12 35 e-mail: zmi@mggeo.pl, zmi@geodezja.pl	STARSZYSTWA WYKONAWCZY WZROST: 1.3.2018 2018-04-10
Wykonano mapy zasadniczej mapy	Z. W. STAROSTY Tomasz Dziubiński

Kartografi, Tabela, Wykaz, Wykaz

mgr inż. Lukasz Radziszewski

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500

Obiekt:	Zagospodarowanie terenów zielonych-wzrusz-wznowieniem placu odwodnienia i oświetleniem przy ul. Kardynała Wyszyńskiego w Wysokim Mazowieckiem	
Stadium:	Projekt zagospodarowania terenu	
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
bracia drogowi:	Lukasz Radziszewski	PDL/0030/POOD/11
bracia konstrukcyjni:	Radosław Mieczkowski	PDL/0043/POOS/08
bracia energetycy:	Mieczysław Wójcicki	UAN.7342-42/92



mgr inż. Lukasz Radziszewski

IA TERENU

Obiekt: Zagospodarowanie terenów zielonych-wzraz z utwardzeniem placów, odwodnieniem i oświetleniem przy ul. Kardynała Wyszyńskiego w Wysokiem Mazowieckiem

PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWY DRÓG I MOSTÓW
Zbigniew Radziszewski, 18-230 Ciechanowice, ul. Parkowa 2a
tel. (086) 2771 - 064 NIP: 722-111-67-04regon 450162079

Stadium:	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
brzoła drogową:	Lukasz Radziszewski	PDL/0030/POOD/11	<i>[Signature]</i>
brzoła kanalizacyjną:	Radosław Mieczkowski	PDL/0043/POOS/08	<i>[Signature]</i>
brzoła energetyczną:	Mieczysław Wójcicki	UAN.7342-42/92	<i>[Signature]</i>

mgr inż. Lukasz Radziszewski

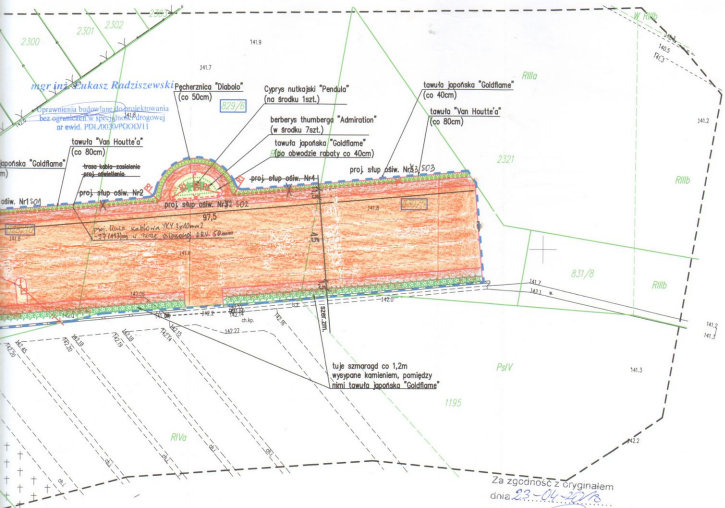
MIECZYŚLAW WÓJCICKI

LISTA BUDULI
LIAN: 11111111
W SPRAWIE: 8888888888888888
POLSKIE: 11111111

LEGENDA:

- projektowane nawierzchnie *oleje* z kostki brukowej betonowej gr. 8cm i 10cm
- projektowane nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 6cm - *Lukasz Radziszewski*
- projektowany zieleniec w specjalności drogowej w ewid. PDL/0030/POOD/11
- ist. linie energetyczne
- ist. linie wodociągowe
- ist. kanalizacje sanitarne
- ist. kanalizacje deszczowe
- linie telefoniczne
- linie rozgraniczające teren inwestycji
- istniejące granice działek
- zakres terenu objętego wnioskami (zaszeregowanie obiektów)
- działki objęte inwestycją
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowane oświetlenie

SBR6650
E3902500



Za zgodności z oryginałem
dnia 23.04.2018
podpis... *[Signature]*
mgr inż. Lukasz Radziszewski

Upewnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
w ewid. PDL/0030/POOD/11

mgr inż. Łukasz Radziszewski

Uprawnienie: Służownik do projektowania

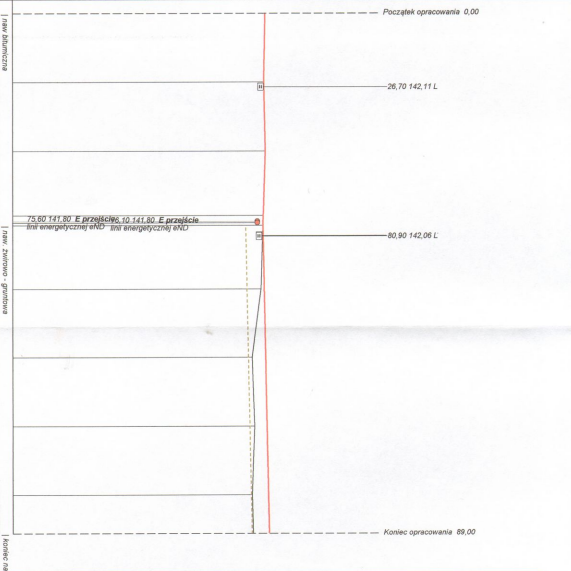
- Legenda:
- Teren (stan istniejący)
 - Niwielca
 - Drogi koryta w osi drogi
 - Kody energetycznoenergetyczny
 - Wynik inwencji

Skala 1:100; 1:000

Objekt: ~~Wzrostenie~~
Zagospodarowanie terenów zielonych wraz z utwardzeniem placu, odwodnieniem i oświetleniem przy ul. Kardynała Wyszyńskiego w Wysokim Mazowieckim

P.P. 133,00 m ogm

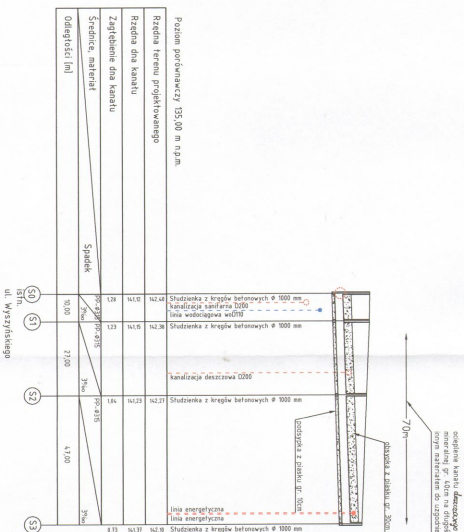
ROZDZIAŁ	ROZDZIAŁ JAMOWYCH (Za-Z)	ROZDZIAŁ RZEMIONYCH (Za-Z)	SPADKI I LUKI PIONOWE	RZĘDNE TERENU (Z)	PROSTIE I LUKI POZIOME	Kody "r" (grudy) Początki i konce brzożnych Projektowania oraz luków (odstępki / zrzęda)	OLEGROŚCI (r)
0+000		142,18	0,002	142,18			
25,00		142,13	0,003	142,13			
50,00		142,19	0,003	142,19			
73,50		142,11	0,002	142,11			
77,00		142,10	0,002	142,10			
0+100		142,03	0,002	142,03			
25,00		141,71	0,002	142,19			
50,00		141,79	0,002	142,24			
75,00		141,71	0,002	142,29			
89,00		141,74	0,002	142,32			



Wykonawca	Projektowanie i Nadzór Budowy Dróg i Mostów-Z. Radziszewski, ul. Parkowa 2A, 18-230 Ciechanowiec, tel. 086 2771064	
Inwestor	Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie	Umowa
Objekt	Wzrostenie Zagospodarowanie terenów zielonych wraz z utwardzeniem placu, odwodnieniem i oświetleniem przy ul. Kardynała Wyszyńskiego w Wysokim Mazowieckim	
Nazwa rysunku	Przekrój podłużny w km rob. 0+000 - 0+189	Rysunek nr 2
Opracował	<i>mgr inż. Łukasz Radziszewski</i>	Załączników brak
Projektował	Łukasz Radziszewski	Skala 1:100; 1:000
Sprawił	PDL/003/POOD/11	Data: 23-04-2024

PROFIL PODŁUŻNY – KANALIZACJA DESZCZOWA

skala 1:100:1000

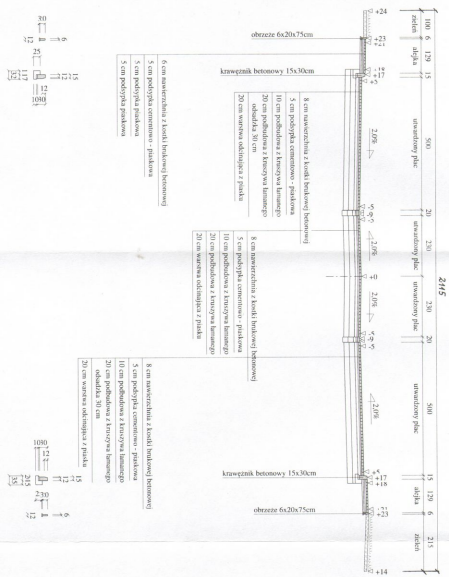


mgr inż. Łukasz Radziśiewicz


 Uprawnienia w specjalności inżynierskiej
 dla branż inżynierskich

Opis	Właściciel		Podpis	Data	Skala	Nr rys.
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień				
Opis	Przekrój podłużny - kanalizacja deszczowa					
Projektował	Radostaw Hiecckowski	POL.0063.P005/08		23-04 2018	1:100:1000	3

Przekrój konstrukcyjny - normalny w km rob. 0+100
Skala 1:100



Wykonawca	Projekcionista i Nadzór Budowy Drog i Mostów z Radziświerek ul. Parkowa 2A, 18-230 Cechomowice, tel. 088 2771044	Umowa
Inwestor	Gmina Mielnik, Wysockie Mazowieckie	
Obiekt	Wyciąg drogowy z przebiegiem 100m	
Pracodawca	Pracownik inżynierski - samodzielnie	
Nazwa Wytworu	Pracownik inżynierski - samodzielnie	
Opis		
Przebieg		
Sposób		
Wykonawca		
Opis		
Przebieg		
Sposób		

mgr inż. Lukasz Radziświerek
mgr inż. Lukasz Radziświerek
mgr inż. Lukasz Radziświerek
mgr inż. Lukasz Radziświerek
mgr inż. Lukasz Radziświerek

Wykonawca	Projekcionista i Nadzór Budowy Drog i Mostów z Radziświerek ul. Parkowa 2A, 18-230 Cechomowice, tel. 088 2771044	Umowa
Inwestor	Gmina Mielnik, Wysockie Mazowieckie	
Obiekt	Wyciąg drogowy z przebiegiem 100m	
Pracodawca	Pracownik inżynierski - samodzielnie	
Nazwa Wytworu	Pracownik inżynierski - samodzielnie	
Opis		
Przebieg		
Sposób		
Wykonawca		
Opis		
Przebieg		
Sposób		

23-04-2018

Urządzenie
 Obiekt: Zagospodarowanie terenów zielonych wraz z utwardzeniem placu, odwodnieniem
 + oświetleniem przy ul. Kardynała Wyszyńskiego w Wysokim Mazowieckiem

mgr inż. Łukasz Radziszewski
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności drogowej
 PDL0030/POOD/11

Objętości robót ziemnych (bilans ogólny)

Znak * oznacza, że grunt nie nadaje się do zużycia na miejscu.

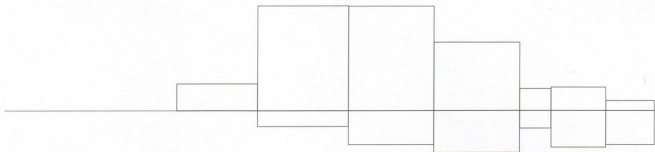
Pikietaż		Pole przekroju		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma od początku		
		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy	
km	m	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
0	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		
0	50,00	0,00	0,00	35,15	0,37	0,37	34,78			0,00	
0	73,50	2,99	0,03	137,92	20,66	20,66	117,26			34,78	
0	100,00	7,42	1,53	137,42	44,51	44,51	92,91			152,04	
0	125,00	3,58	2,03	90,02	54,98	54,98	35,04			244,96	
0	150,00	3,62	2,37	28,89	23,16	23,16	5,73			279,99	
0	159,10	2,72	2,72	30,74	48,21	30,74		17,48		285,73	
0	175,00	1,15	3,34	13,22	44,76	13,22		31,54		268,25	
0	189,00	0,74	3,05							236,71	
Sumy:				473,36	236,65	187,63	285,73	49,02			

Sprawdzenie: $473,36 - 236,65 = 236,71 = 285,73 - 49,02$
 $473,36 - 285,73 = 187,63 = 236,65 - 49,02$

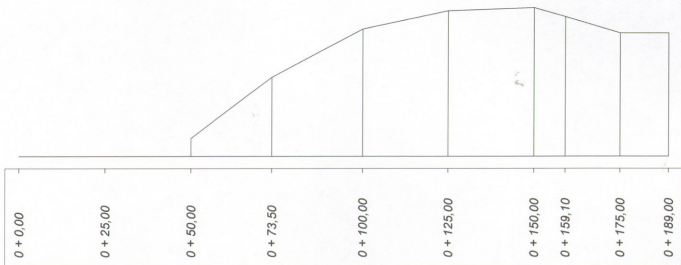
Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 6,11, strona prawa = 2,81, suma = 8,92

Powierzchnia skarp w nasypie: strona lewa = 196,70, strona prawa = 146,21, suma = 342,91

Objętości międzyprzekrojowe wykopów i nasypów:



Sumy objętości wykopów i nasypów od przekroju początkowego: (bilans = 236,71)



mgr inż. Łukasz Radziszewski

Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności drogowej
 nr ewid. PDL0030/POOD/11

Audyt... ul. Wysokie Mazowieckie parking przy cmentarzu b...
 232... 307 El... 42-7...
 D: 177a171Dora71Wysokie Mazowieckie parking przy cmentarzu b...

Stacja 1 : 100 : 100 Labelezacja: 0 + 000,00 wyskop 0,00 nasyp 0,00

P.P. : 142,80 m npm

Stacja 1 : 100 : 100 Labelezacja: 0 + 020,00 wyskop 0,00 nasyp 0,00

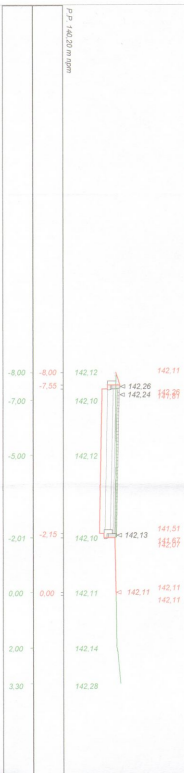
P.P. : 142,80 m npm

Stacja 1 : 100 : 100 Labelezacja: 0 + 050,00 wyskop 0,00 nasyp 0,00

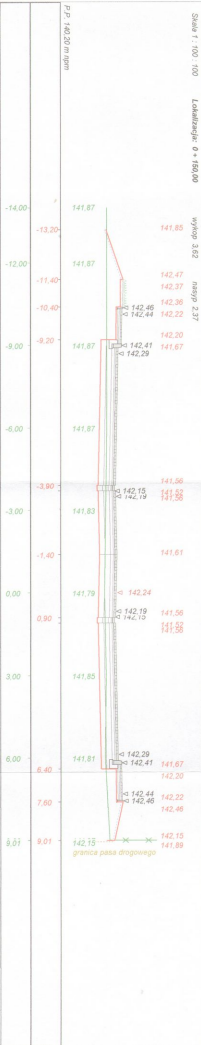
P.P. : 142,80 m npm

Stacja 1 : 100 : 100 Labelezacja: 0 + 072,50 wyskop 2,59 nasyp 0,03

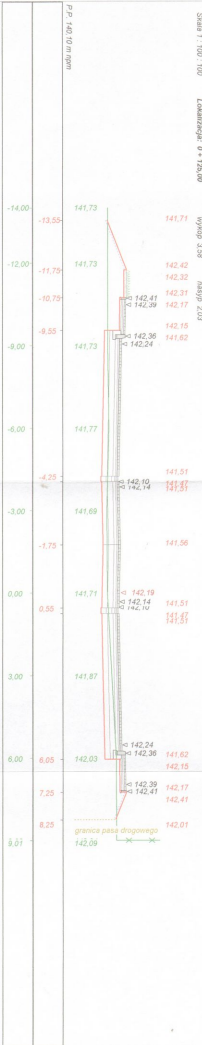
P.P. : 142,20 m npm



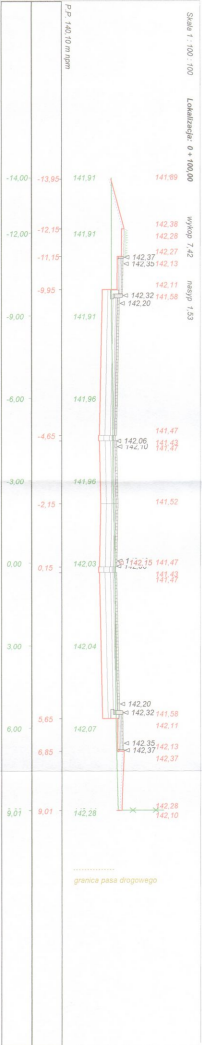
P.P. 142,00 m n.p.m.

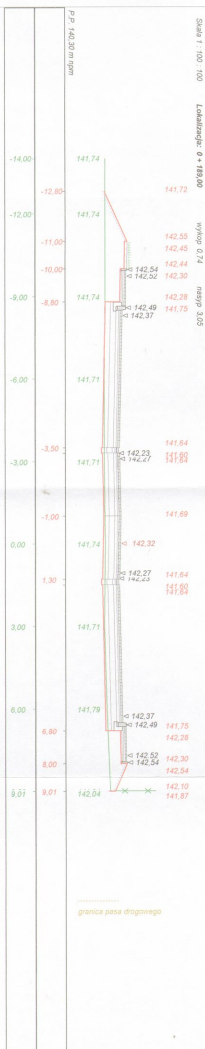
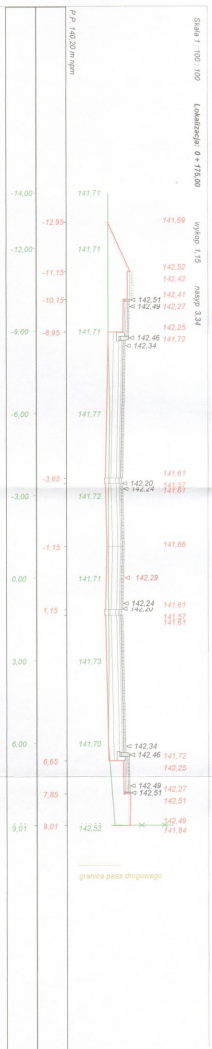


P.P. 142,10 m n.p.m.



P.P. 142,10 m n.p.m.





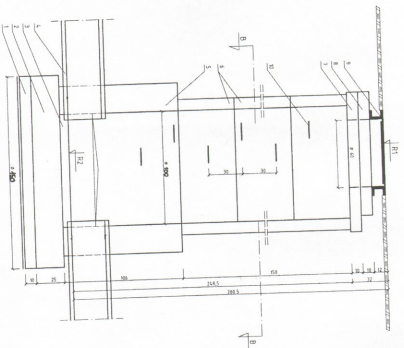
mgr inż. Łukasz Radziszewski
 Uprawnienie nr 1866/2016
 14.11.2016

Wykonawca	Miastowski	Projektowanie i Nadzór Budowy Drogi Miejskiej - Radziszewski ul. Parkowa 24 - 18-230 Czarnańsk, tel. 085 277084	Uprawnienie	Urząd
Projektant	Łukasz Radziszewski	Pracownik Wydziału Wycieczkowo-Rekreacyjnego przy ul. Kąkolewskiej 15 w Wysokim Mazowieckim	Pracownik	Urząd
Opiekun	Marek Grynul	Pracownik Pogrzebu w km rob. 0+400+189	Opiekun	Urząd
Projektował	Łukasz Radziszewski	Uprawnienie PDL.0030/P-0001/11	Projektował	Urząd
Sprawił	Sprawił	Uprawnienie	Sprawił	Urząd

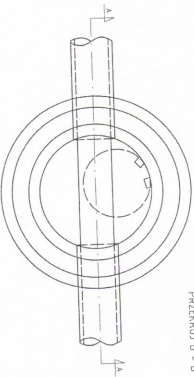
mgr inż. Łukasz Radziszewski
 Uprawnienie nr 1866/2016
 14.11.2016
 Wzrostki nr 5

STUDNIA REWIZYJNA

PRZEKROJ A - A



PRZEKROJ B - B



- DZNA CZENIA**
1. Chudy beton B-7.5
 2. Płyta betonowa C 12/15
 3. Beton kinety C8/10
 4. Rury PP 315
 5. Mur z bloczków betonowych lub cegły kanalizacyjnej
 6. Kregi betonowe ϕ 1,00 m - n=0.5 m
 7. Płyty żelbetonowe ϕ 1220
 8. Podbudowa pod wiaz z cegły kanalizacyjnej
 9. Skrzynki wiazowe typ cieżki P-35 G=138.0 kg
 10. Stopnie zjazdowe żelbetne

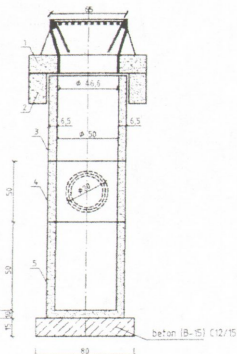
mgr inż. Lukasz Radziwoj

Urządzenie techniczne

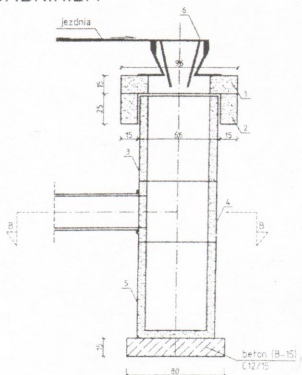
Radziwoj

<p>Opis:</p> <p>projekt techniczny urządzenia technicznego</p> <p>zgodnie z wymaganiami technicznymi i przepisami</p> <p>dotyczącymi projektowania i wykonania urządzeń</p> <p>technicznych w Wydziale Budownictwa</p> <p>w Wydziale Budownictwa</p>		<p>Projektowane i Nadzór Budowy</p> <p>Drogi i Mostów Złotego Kamienia Radziwoj</p> <p>ul. Parkowa 2a, 18-200 Czestanowice</p> <p>tel. 86 2771 - 064</p>	
<p>Stadium</p> <p>Szkic i nazwisko</p> <p>Studia rewizyjna</p>	<p>Nr uprawnień</p> <p>PDJ 0043 POCOS-08</p>	<p>Podpis</p> <p><i>Radziwoj</i></p>	<p>Data</p> <p>23-09-2018</p>
<p>Projektował:</p> <p>Radziwoj Lukasz</p>	<p>PDJ 0043 POCOS-08</p>	<p>Skala</p> <p>-</p>	<p>Nr rys.</p> <p>6</p>

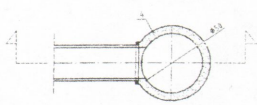
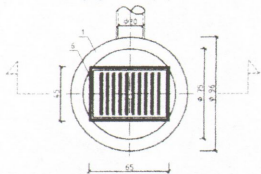
TYPOWY WPUST ULICZNY W JEZDNI Z OSADNIKIEM



A - A



B - B



Zestawienie elementów

Lp	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość	Waga kg
1	Pierścień betonowy utrzymujący krawka	szt.	1	198
2	Pierścień odciążający betonowy	szt.	1	239
3	Krag betonowy	szt.	1	180
4	Krag betonowy z wylotem bocznym	szt.	1	130
5	Krag betonowy denny - osadnik	szt.	1	255
5	Krawka ściekowa żeliwna wg kat. IS-Z	szt.	1	190

mgr inż. Łukasz Radziszewski

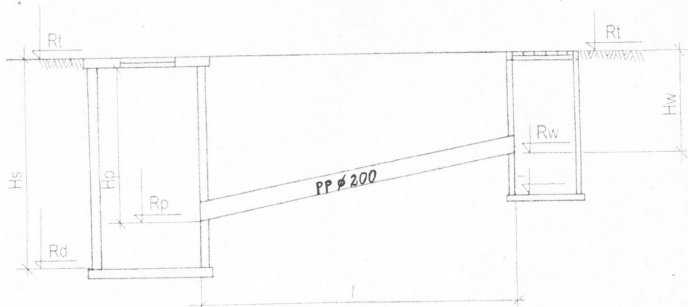
Uprawnienia: *uprawnienia do projektowania i nadzoru budowlanego w specjalności dróg*

Urządzenie
Zagospodarowanie terenów zielonych
wraz z utwardzeniem placu, oświetleniem
i odwodnieniem przy ul. Kardynała Wyszyńskiego
w Wysokiem Mazowieckiem

Projektowanie i Nadzór Budowy
Dróg i Mostów Zbigniew Radziszewski
ul. Parkowa 2a; 18-230 Ciechanowiec
tel. 86 2771 - 064

Objekt:	Zagospodarowanie terenów zielonych wraz z utwardzeniem placu, oświetleniem i odwodnieniem przy ul. Kardynała Wyszyńskiego w Wysokiem Mazowieckiem		Projektowanie i Nadzór Budowy Dróg i Mostów Zbigniew Radziszewski ul. Parkowa 2a; 18-230 Ciechanowiec tel. 86 2771 - 064			
Stadium	Typowy wpust uliczny w jezdni z osadnikiem		Podpis	Data	Skala	Nr rys.
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	<i>Radosław Mieczkowski</i>	23-02-2018	-	17

PODŁĄCZENIE WPUSTÓW



mgr inż. Łukasz Radziszewski

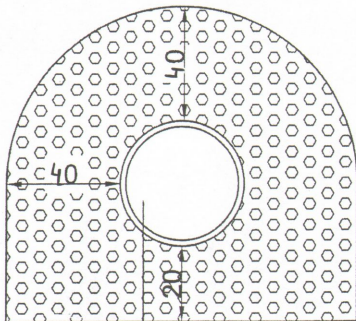
*Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej*

Mazowiecie

Objekt:	Zagospodarowanie terenów zielonych wraz z utwardzeniem placu, oświetleniem i odwodnieniem przy ul. Kardynała Wyszyńskiego w Wysokiem Mazowieckim		Projektowanie i Nadzór Budowy Dróg i Mostów Zbigniew Radziszewski ul. Parkowa 2a; 18-230 Ciecchanowiec tel. 86 2771 - 064			
Stadium	Podłączenie wpustów					
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis: <i>Radosław Mieczkowski</i>	Data: <i>23-04-2018</i>	Skala: <i>-</i>	Nr rys.:
	Radosław Mieczkowski	PDL/0043/POOS/08	<i>(Signature)</i>	<i>(Date)</i>	<i>(Scale)</i>	<i>8</i>

nr ewid.: PDL/0043/POOS/08, PDL/0094/OWCS/14

Schemat ocieplenia kanalizacji w miejscu wypłyenia



mgr inż. Łukasz Radziszewski

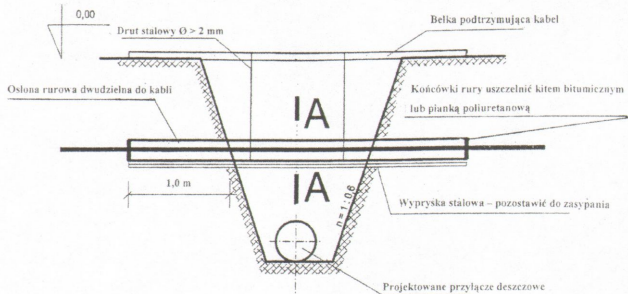
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej

kanalizacja
otulina gr: 40cm z keramzytu lub wełny mineralnej
grunt rodzimy przepuszczalny

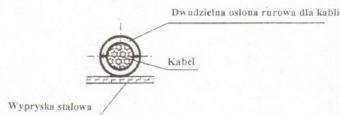
Obiekt:	Zagospodarowanie terenów zielonych wraz z utwardzeniem placu, oświetleniem i odwodnieniem przy ul. Kardynała Wyszyńskiego w Wysokiem Mazowieckiem		Projektowanie i Nadzór Budowy Dróg i Mostów Zbigniew Radziszewski ul. Parkowa 2a; 18-230 Ciechanowiec tel. 86 2771 - 064			
	Stadium	Schemat ocieplenia kanalizacji deszczowej w miejscach wypłyenia				
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Nr rys.
	Radosław Mieczkowski	PDL/0043/POOS/08		23-04 2018		9

mgr inż. Łukasz Radziszewski
bud. do projektowania i nadzoru
bez ograniczeń w specjalności
drogowej i kanalizacyjnej
nr ewid: PDL/0043/POOS/08

Schemat zabezpieczenia kabli



A - A



UWAGA!

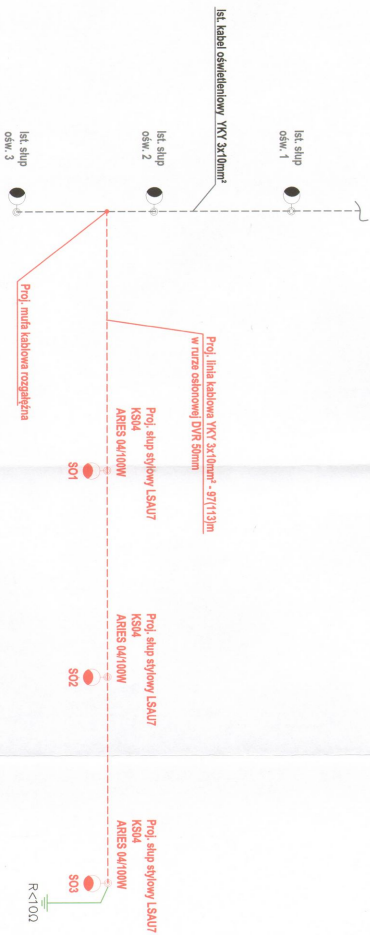
Przed rozpoczęciem robót powiadomić właściciela kabla.
Przed zasypianiem zgłosić do odbioru właściciela kabla.

mgr inż. Łukasz Radziszewski
 Projektowanie i nadzór budowy
 ul. Parkowa 2a; 18-230 Ciechanów
 tel. 86 2771 - 064
 PDL/0043/POOS/08

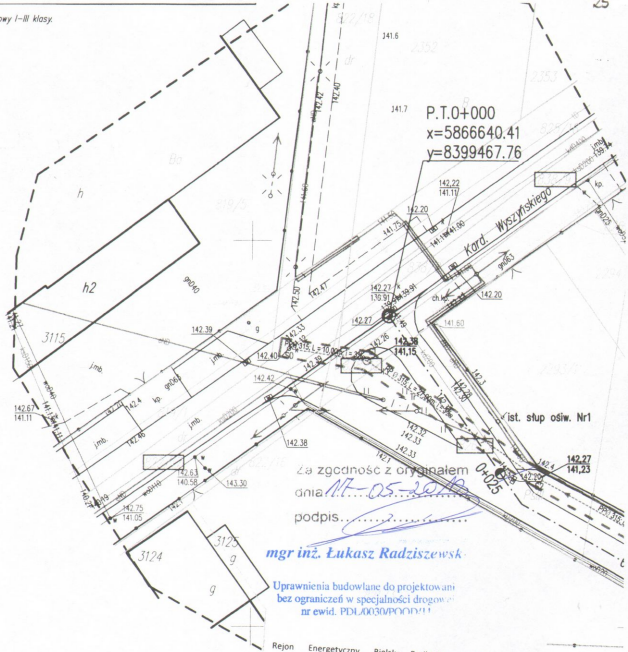
Objekt:	Zagospodarowanie terenów zielonych wraz z utwardzeniem placu, oświetleniem +odwodnieniem przy ul. Kardynała Wyszyńskiego w Wysokim Mazowieckim		Projektowanie i Nadzór Budowy Dróg i Mostów Zbigniew Radziszewski ul. Parkowa 2a; 18-230 Ciechanowiec tel. 86 2771 - 064			
Stadium	Schemat zabezpieczenia kabli					
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Nr rys.
	Radosław Mieczkowski	PDL/0043/POOS/08	<i>[Signature]</i>	23-04 2018	-	10

mgr inż. Łukasz Radziszewski
 Projektowanie i nadzór budowy
 ul. Parkowa 2a; 18-230 Ciechanów
 tel. 86 2771 - 064
 PDL/0043/POOS/08

SCHEMAT JEDNOKRESKOWY ZASILANIA



W granicach brak punktów osnowy I-III klasy.
Służebności gruntowych brak.



Za zgodność z oryginałem
dnia 17.05.2018
podpis.....

mgr inż. Łukasz Radziszewski

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid. PDL0030POD0111

Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski uzgadnia projekt zagospodarowania terenów zielonych wraz z utwardzeniem placu, oświetleniem i odwodnieniem przy ul. Kardynała Wyszyńskiego w Wysokim Mazowieckiem dz. nr: 838/9, 838/12, 822/17, 826/3, 827/3, 828/10, 829/6 i 830/5 względem napowietrznej linii SN 15kV z niez izolowanymi przewodami robocznymi na następujących warunkach:

- 1) Zachować wymogi BHP przy pracy maszyn i sprzętu mechanicznego w pobliżu linii elektroenergetycznej SN i działki zagospodarować zgodnie z normą PN-E-05100-1:1998.
- 2) Składowiska materiałów budowlanych lub maszyn i urządzeń oraz stanowiska pracy lokalizować i roboty budowlane prowadzić zgodnie z BHP podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U.03.47.401 z dnia 19.03.2003r.
- 3) Linie energetyczną SN należy wyłączyć spod napięcia w przypadku prowadzenia robót budowlanych z użyciem dźwigów itp. Maszyn przemieszczających ładunki w odległości mniejszej niż 5m od skrajnego przewodu linii SN. Zasady i warunki wyłączenia zgodzić w tut. Rejonie Energetycznym na 2 tygodnie przed planowanymi robotami.
- 4) Warunki prowadzenia robót określić w informacji BIOZ uwzględniając prowadzenie robót w zbliżeniu do linii energetycznej SN.

1) Zapewnić nadzór nad budową
Bielsk Podlaski, dnia 14.05.2018

Selwoks S.A.
17-100 Bielsk Podlaski, ul. 11 listopada 21
tel. (83) 676 03 00, fax (83) 676 61 09

Podpisano na: 14.05.2018
Data: 14.05.2018
14.05.2018 10:10
mgr inż. Łukasz Radziszewski
Kierownik Wydziału Projektowania

