STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Załącznik egz. nr 2
nr 2

Wykonawca:

REMPROJEKT
biuro projektów drogowych

REM PROJEKT
ul. Jana Brzechwy 16, 96-100 Skierniewice
tel./fax: 22 403-03-07
e-mail: rem.lukasiewicz@gmail.com

Załącznik do decyzji nr 3/2016
z dnia 5/02/2016
ARB.6740. 1.12 2015 B/U

Inwestor:

Burmistrz Gminy Piaseczno
ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie

Lokalizacja inwestycji:

obręb 24, Piaseczno, dz. ew. nr: 212, 209, 245/5, 245/2, 244/12, 244/11, 244/10, 472/3, 243/11, 243/17, 472/1, 19/1, 140/1, 140/7, 140/6, 140/5, 242/10, 242/11, 140/4, 140/3, 242/3, 1, 2/6, 106/2, 23/1; **obręb 22, Piaseczno, dz. ew. nr:** 41/10, 41/11

Przedmiot opracowania:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – TOM I

Branża	Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Drogowa	Projektant	mgr inż. Marcin Łukasiewicz	LOD/1092/POOD/09	mgr inż. Marcin Łukasiewicz UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr LOD/1092/POOD/09
	Sprawdzający	mgr inż. Rafał Urban	LUB/0184/PWOD/06	mgr inż. Rafał Urban Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr LUB/0184/PWOD/06
Elektryczna	Projektant	mgr inż. Stanisław Sowiński	2721/Lb/94	mgr inż. Stanisław Sowiński upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń w spec. instalacyjno-inżynieryjnej Sieci i inst. elektryczne: 846/Lb/89, 2721/Lb/94
	Sprawdzający	inż. Bolesław Punda	846/Lb/89	inż. Bolesław Punda upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjno-inżynieryjnej Sieci i inst. elektryczne: 1023/Lb/79, 846/Lb/89
Sanitarna	Projektant	mgr inż. Katarzyna Kutyna	WA 317/01	mgr inż. Katarzyna Kutyna UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE SIECI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH. nr ewid. WA-317/01
	Sprawdzający	mgr inż. Marek Roszkowski	WA 263/01	
Telekomunikacyjna	Projektant	mgr inż. Janusz Korbaś	DTT-TU/02249/02/U	Janusz Korbaś Upr. budowlane do projektowania w telekomunikacji przewodowej w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych nr DTT-TU/02249/02/U
Zieleń	Projektant	mgr inż. Marcin Łukasiewicz	---	

STAROSTA PIASECZYŃSKI
Wojciech Oldakowski

LIPIEC 2014

„ROZBUDOWA ULICY OKRZEI I FRAGMENTU ULICY IWASZKIEWICZA W PIASECZNIE"

ZESTAWIENIE TOMÓW PROJEKTU

TOM:	ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	BRANŻA
TOM I	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	ZBIORCZA
TOM II	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY ROZBUDOWY DROGI	DROGOWA
TOM III	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z PRZEBUDOWĄ PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACJI SANITARNEJ	SANITARNA
TOM IV	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ	ELEKTRYCZNA
TOM V	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY OŚWIETLENIA ULICZNEGO	ELEKTRYCZNA
TOM VI	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELETECHNICZNEJ	TELETECHNICZNA
TOM VII	PROJEKT GOSPODARKI ZIELENIĄ	ZIELEŃ
TOM VIII	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY ODTWORZENIA NAWIERZCHNI	DROGOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

„ROZBUDOWA ULICY OKRZEI I FRAGMENTU ULICY IWASZKIEWICZA W PIASECZNIE"

SPIS ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

UZGODNIENIA

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

„ROZBUDOWA ULICY OKRZEI I FRAGMENTU ULICY IWASZKIEWICZA W PIASECZNIE"

ZESTAWIENIE DZIAŁEK, NA KTÓRYCH REALIZOWANA JEST INWESTYCJA

Obszar inwestycji:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Numery ewidencyjne działek leżących w obszarze inwestycji
141804_4, Piaseczno – miasto	24	212, 209, 245/5, 245/2, 244/12, 244/11, 244/10, 472/3, 243/11, 243/17, 472/1, 19/1, 140/1, 140/7, 140/6, 140/5, 242/10, 242/11, 140/4, 140/3, 242/3

Ograniczenie w korzystaniu z nieruchomości – działki pod przebudowę dróg innej kategorii (zgodnie z Art. 11 f. punkt 8f, *Ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U.2003 Nr 80 poz.721)*:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Numery ewidencyjne działek przeznaczonych pod przebudowę dróg innej kategorii	Nazwa ulicy
141804_4, Piaseczno – miasto	24	106/2, 23/1	ul. Chyliczkowska (droga powiatowa)
141804_4, Piaseczno – miasto	24	2/6	ul. Julianowska (droga powiatowa)
141804_4, Piaseczno – miasto	24	1	ul. Przesmyckiego (droga powiatowa)
141804_4, Piaseczno – miasto	22	41/10	ul. Przesmyckiego (droga powiatowa)
141804_4, Piaseczno – miasto	22	41/11	ul. Przesmyckiego (droga powiatowa)

Warszawa, Lipiec 2014 r.

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

Na podstawie art.. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. nr 207, póz. 2016 z późniejszymi zmianami)

Oświadczamy , iż dokumentacja projektowa dla zadania:

„Rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie"

wykonana jest zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami i zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
DROGOWA	PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Łukasiewicz	LOD/1092/POOD/09	
SANITARNA	PROJEKTANT	mgr inż. Katarzyna Kutyna	WA 317/01	
ELEKTRYCZNA	PROJEKTANT	mgr inż. Stanisław Sowiński	2721/Lb/94	
TELETECHNICZNA	PROJEKTANT	mgr inż. Janusz Korbaś	DTT-TU/02249/02/U	
ZIELEŃ	PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Łukasiewicz	---	

Warszawa, Lipiec 2014 r.

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW SPRAWDZAJĄCYCH

Na podstawie art.. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. nr 207, póz. 2016 z późniejszymi zmianami)

Oświadczamy , iż dokumentacja projektowa dla zadania:

„Rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie"

wykonana jest zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami i zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
DROGOWA	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Rafał Urban	LOD/1092/POOD/09	
SANITARNA	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marek Roszkowski	WA 263/01	
ELEKTRYCZNA	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	inż. Bolesław Punda	846/Lb/89	
TELETECHNICZNA	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	---	---	
ZIELEŃ	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	---	---	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

„ROZBUDOWA ULICY OKRZEI I FRAGMENTU ULICY IWASZKIEWICZA W PIASECZNIE"

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot, zakres i cel opracowania

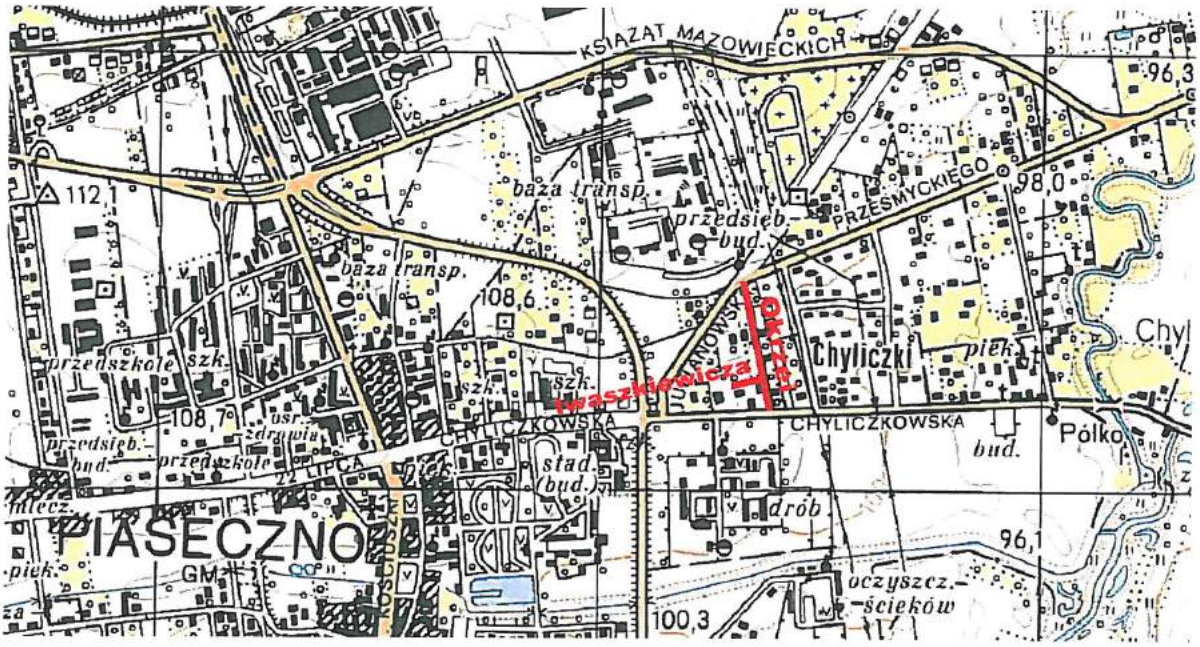
Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu realizowany dla potrzeb rozbudowy ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza na terenie gminy Piaseczno w województwie mazowieckim.

Podstawowym założeniem rozbudowy jest poprawa stanu technicznego i użytkowego ulicy poprzez przebudowę nawierzchni jezdni i budowę chodników. Ulica Okrzei oraz Iwaszkiewicza posiadać będą parametry klasy funkcjonalno-technicznej D. Nawierzchnia obydwu ulic spełniać będzie wymagania nośności dla ruchu kategorii KR2.

2. Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie w docelowym pasie drogowym na odcinku od ulicy Chyliczkowskiej do skrzyżowania z ulicą Przesmyckiego. Ulice Okrzei i Iwaszkiewicza w całości są drogami gminnymi i przebiegają przez tereny niskiej zabudowy mieszkaniowej.

Inwestycja jest zlokalizowana na terenie, dla którego nie został opracowany miejscowy plan zagospodarowani przestrzennego.



Rys. nr 1 – Lokalizacja inwestycji.

3. Autor opracowania

REM PROJEKT
biuro projektów drogowych

REM PROJEKT
ul. Jana Brzechwy 16, 96-100 Skierniewice

4. Inwestor

Burmistrz Gminy Piaseczno

ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

5. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszej dokumentacji projektowej są następujące dokumenty, publikacje i akty prawne:

- Mapa zasadnicza w skali 1:500,
- Opis przedmiotu zamówienia,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych – IBDiM 1997 r.,
- Materiały uzyskane od inwestora,
- Inne związane opinie oraz obowiązujące przepisy rozporządzenia i normatywy,
- Szczegółowa inwentaryzacja w terenie.

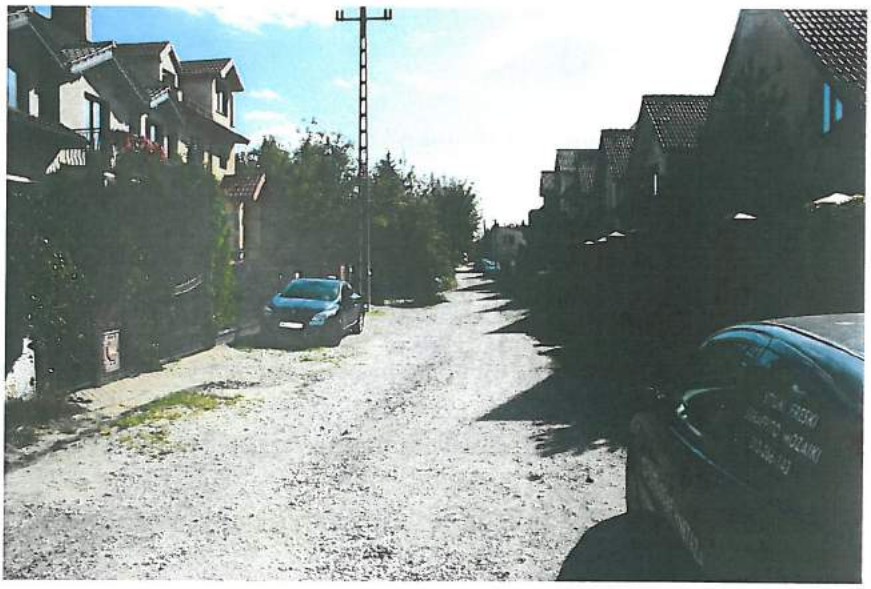
6. Istniejące zagospodarowanie terenu

Ulice Okrzei i Iwaszkiewicza są drogami gminnymi długości przebudowy ok. 314m i 75m. Obydwie ulice pełnią rolę dróg osiedlowych obsługującej domy jednorodzinne. Projektowana ulica Okrzei przebiega na odcinku od ul. Chyliczkowskiej do skrzyżowania z ul Przesmyckiego i Julianowską, natomiast ul. Iwaszkiewicza jest drogą bez przejazdu dochodzącą do ul. Okrzei. Przedmiotowa inwestycja przebiega po działkach o nr ew. 242/3, 242/10, 242/11, 472/1, 472/3, 243/11, 245/5, 245/2, 23/1, 244/10, 244/11, 244/12. Istniejąca nawierzchnia jest nawierzchnia tłuczniową. Brak wydzielonych chodników. Ruch pieszych odbywa się po drodze.

Na całym projektowanym odcinku brak jest odwodnienia. Spływ wody odbywa się poprzez wsiąkanie bezpośrednio w grunt, co w okresach roztopów śniegu i opadów deszczu powoduje występowanie licznych kałuż oraz tworzenie się błota.

Istniejące zagospodarowanie terenu przedstawiają fotografie nr 1,2 i 3.

Fot. 1 – ul. Okrzei – widok od strony ul. Chyliczkowskiej



Fot. 2 – ul. Okrzei – widok od strony ul. Przesmyckiego

Fot. 3 – ul. Iwaszkiewicza – widok od strony ul. Okrzei

W granicach opracowania występuje następujące uzbrojenie podziemne.

- sieć teletechniczna,
- sieć gazowa,
- sieć elektroenergetyczna,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej.

7. Zmiany w istniejącym zagospodarowaniu terenu

7.1 Branża drogowa

Projekt zakłada wykonanie następujących czynności w ramach robót budowlanych:

- roboty przygotowawcze,
- roboty rozbiórkowe,
- wykonanie krawężników typu „średniego" na ławie betonowej z oporem,
- wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni z kostki betonowej,
- wykonanie konstrukcji nawierzchni zjazdów z kostki betonowej,
- wykonanie konstrukcji nawierzchni chodników z kostki betonowej,
- wykonanie konstrukcji pobocza utwardzonego z kostki betonowej
- roboty związane z organizacją ruchu (oznakowanie pionowe, oznakowanie poziome, elementy bezpieczeństwa ruchu),
- roboty wykończeniowe.

Projektowana ulica Okrzei rozpoczyna się od skrzyżowania z ulica Chyliczkowską. i krzyżuje się w formie skrzyżowania wyniesionego z ul. Iwaszkiewicza, która jest drogą bez przejazdu i wchodzi w zakres opracowania. Ulica Okrzei kończy się na skrzyżowaniu z ul. Przesmyckiego natomiast ul. Iwaszkiewicza kończy się na granicy działki nr ew. 244/9. Geometria trasy została opisana za pomocą odcinków prostych.

Ulica Okrzei:

Na odcinku od km 0+000 do km 0+185 ulicę projektuje się jako przekrój uliczny z jezdnią o szerokości 5.0m, chodnikiem lewostronnym oraz poboczem utwardzonym z prawej strony o szer. 1.0-1.5m, dostosowanymi szerokością do granic pasa drogowego.

Na odcinku od km 0+185 do km 0+217 ulicę projektuje się jako przekrój uliczny z jezdnią o szerokości 4.7m dopasowanej do granicy pasa drogowego z prawostronnym chodnikiem zawężonym lokalnie do 1.5m.

Na odcinku od km 0+217 do km 0+313 ulicę projektuje się jako przekrój uliczny z jezdnią o szerokości 5,0m z prawostronnym chodnikiem o szerokości od 2.0-2.5m oraz lewostronnym trawnikiem do ogrodzenia.

Przekrój poprzeczny na całym odcinku ulicy zakłada spadek daszkowy jezdni o wartości 2,0%. Chodnik i pobocze projektuje się pochyleniem w stronę jezdni o wartości 2,0%.

Jezdnia od strony pobocza utwardzonego ograniczona będzie krawężnikiem betonowym 15x30x100cm wystających na 6cm, na ławie z betonu C8/10 z oporem.

Ulica Iwaszkiewicza:

Na całym odcinku ulicę projektuje się jako przekrój uliczny z jezdnią o szerokości 5,0m, chodnikiem przy jezdni z lewej strony o szer. 2.0m oraz poboczem utwardzonym z prawej strony o szerokości 1.3-1.4m. Na wysokości posesji nr ew. 189 zaprojektowano na długości 10m poszerzenie jezdni do 9.0m mające za zadanie ułatwić pojazdom zawracanie.

Przekrój poprzeczny na całym odcinku ulicy zakłada spadek jednostronny jezdni o wartości 2,0%.

Niweleta drogi składa się z odcinków prostych oraz pionowych łuków kołowych. Projekt zakłada odtworzenie charakteru przebiegu niwelety istniejącej pod względem spadków podłużnych.

7.2 Branża sanitarna

Kanalizacja deszczowa:

System odwadniający układ drogowy został podzielony na dwie zlewnie. Zlewnia południowa odprowadzona do kanału zbiorczego DN1600 w ul. Chyliczkowskiej odprowadza wody deszczowe z fragmentu ul. Okrzei oraz z ul. Iwaszkiewicza.

Zlewnia północna zbiera wody z pozostałej części ul. Okrzei i odprowadza do kanału zbiorczego DN1600 w ul. Przesmyckiego.

Taki sposób podziału zlewni daje możliwość prowadzenia kanałów zgodnie z kierunkiem nachylenia terenu i uniknięcia kolizji z istniejącymi przykanalikami kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.

Do projektowanego w jezdni kanału odprowadzane będą wody deszczowe poprzez wpusty przykrawężnikowe betonowe z rusztem żeliwnym typu ciężkiego oraz odwodnienia liniowe z rusztem kl. D400 kN zlokalizowane przy niektórych wjazdach na posesje.

Kanał i przykanaliki do wpustów deszczowych zaprojektowano z rur kanalizacyjnych Dz200-250 PVC kl. S o wytrzymałości min. SN8, kielichowych, ze ścianką z litym rdzeniem, łączonych na tworzywowe

uszczelki. Studnie rewizyjne żelbetowe DN1200 z włazami typu ciężkiego kl. D400. Wpusty uliczne żelbetowe DN500 z rusztem typu ciężkiego kl. D400.

Kanalizacja sanitarna:

Projektowane przykanaliki kanalizacji sanitarnej wykonane będą z rur kanalizacyjnych Dz160 PVC kl. S o wytrzymałości min SN8, kielichowych, ze ścianką z litym rdzeniem, łączonych na tworzywowe uszczelki. Przewody układać na podsypce grubości 10cm. Połączenie odgałęzień kanalizacyjnych do działek z istniejąca siecią kanalizacji sanitarnej należy wykonać za pomocą trójników Dz200/160/200 PVC lub poprzez istniejące studzienki. Odgałęzienia kanalizacji sanitarnej należy zakończyć na granicy posesji i zakorkować.

Na fragmencie ul. Iwaszkiewicza projektuje się przedłużenie istniejącej sieci kanalizacji ciśnieniowej do wysokości działki nr ew. 189. Przewód wykonany zostanie z rur Dz 90PE SDR17,6, połączenia na kształtki elektrooporowe. Odgałęzienia od sieci kanalizacyjnej wykonane zostaną za pomocą trójników Dz90/50/90 PE zgodnie z normą PN-EN 1671 zgrzewanych elektrooporowo. Odgałęzienia wykonać o średnicy Dz50 PE SDR17,6. Pomiędzy trójnikiem, a studzienką pompowni przydomowych wykonać zasuwę odcinającą od ścieków. Przyłącza kanalizacji sanitarnej należy zakończyć w linii ogrodzenia i zaślepić.

Przyłącza wodociągowe:

Projektowane przyłącza wodociągowe wykonane będą z rur polietylenowych DZ40 PE100 SDR11. Projektowane przyłącza wodociągowe doprowadzone będą do granicy działek i zakończone korkiem zgodnie z sytuacją przedstawioną na planie sytuacyjnym. Nad przewodem wodociągowym polietylenowym układać taśmę PE z drutem miedzianym. Projektowane uzbrojenie sieci oznakować w terenie zgodnie z PN-B_09700. Montaż przewodu w wykopie i zasypkę wykonać zgodnie z wytycznymi producenta rur. Na przyłączach zaprojektowano zasuwy domowe kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego z miękkim uszczelnieniem klina. Zasuwy zlokalizowano w ciągach pieszych w odległości nie większej niż 1,0m od linii rozgraniczającej nieruchomość od drogi. W miejscach kolizji pasa jezdni z istniejącymi hydrantami stojącymi, hydranty należy przenieść poza pas jezdni. Dla zabezpieczenia przed uderzeniami hydraulicznymi oraz rozszczelnieniem sieci projektuje się zabezpieczenie w postaci betonowych bloków oporowych.

7.3 Branża elektryczna

Przebudowa sieci elektroenergetycznej:

Przewidziano przebudowę linii napowietrznej średniego napięcia na odcinku od słupa OK.-14 przy ul. Chyliczkowskiej do sł. O-14 przy ul. Julianowskiej na linię kablową kablem 3xXRUHAKXS 1x120/20kV.

Istniejącą linię napowietrzną z przewodami 3xAFL 6-70 na ww. odcinku przewidziano do demontażu. Kable wprowadzić na istn. słupy, zakończyć głowicami kablowymi i zainstalować słupowe rozłączniki SN.

Przy skrzyżowaniach z istniejącymi urządzeniami podziemnymi kabel chronić rurą karbowaną o średnicy 160mm, pod drogą rurą gładkościenną o wzmocnionej wytrzymałości o średnicy 160mm. Przy skrzyżowaniu z istniejącą siecią telefoniczną, linię telefoniczną zabezpieczyć w miejscu skrzyżowania dwudzielną rura gładkościenną o średnicy 110mm.

Przewidziano przebudowę linii napowietrznej niskiego napięcia na odcinku od słupa nr 4 typu RPK-10,5/12 przy ul. Chyliczkowskiej do sł. drewn. RK w ul. Okrzei, na linię kablową kablem typu YAKXS 4x120 wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi. Istniejąca linię napowietrzna z przewodami 4xAL35 przewidziano do demontażu. Przewidziano przesunięcie i przebudowę istniejącego słupa linii napowietrznej nr 4 typu RPK-10,5/12 w nowe niekolidujące miejsce z elementami drogowymi. Z uwagi na dobry stan techniczny słupa z żerdzi wirowanej należy go odkopać i przestawić w nowe niekolidujące miejsce. Istniejące przyłącza napowietrzne przewidziano do przebudowy na kablowe kablami typu YKXS 5x10. Istniejące przyłącze napowietrzne do dz. 246/10 należy przewiesić na proj. słup typu K-10,5/4,3. Istniejące złącze kablowe przy dz. nr 155, z uwagi na kolizję z elementami drogowymi, przewidziano do przesunięcia w nowe nie kolidujące miejsce.

Przy skrzyżowaniach z istniejącymi urządzeniami podziemnymi kabel chronić rurą karbowaną o średnicy 75-110mm w zależności od typu kabla, pod drogą rurą gładkościenną o wzmocnionej wytrzymałości o średnicy 110mm. Przy skrzyżowaniu z istniejącą siecią telefoniczną, linię telefoniczną zabezpieczyć w miejscu skrzyżowania dwudzielną rura gładkościenną o średnicy 110mm.

Budowa oświetlenia ulicy:

Zaprojektowano nowe oświetlenie uliczne liniami kablowymi typu YAKXS 4x35 od projektowanej szafy oświetleniowej zlokalizowanej przy dz. nr 155 do projektowanych słupów oświetleniowych. Zaprojektowano słupy oświetleniowe o wysokości 8m z wysięgnikiem łukowym, aluminiowe cylindryczno stożkowe bezszwowe dwuelementowe z wysięgnikami łukowymi, zabezpieczone poprzez anodowania na kolor naturalny o min. grubości anody 25 mikronów oraz elastomerem poliuretanowym do wysokości 350mm. Oświetlenie zaprojektowano oprawami w II klasie ochronności ze źródłem światła typu LED.

Przy skrzyżowaniach z istniejącymi urządzeniami podziemnymi kabel chronić rurą karbowaną o średnicy 75mm, pod drogą rurą gładkościenną o wzmocnionej wytrzymałości o średnicy 75mm. Przy skrzyżowaniu z istniejącą siecią telefoniczną, linię telefoniczną zabezpieczyć w miejscu skrzyżowania dwudzielną rura gładkościenną o średnicy 110mm.

7.4 Branża teletechniczna

W miejscowości Piaseczno, na odcinku przebudowywanych ulic istnieją sieci telefonicznne stanowiące własność Operatorów – Orange Polska S.A., Netia S.A.

Istniejące kable ziemne rozdzielcze wyprowadzone na słupy i słupki kablowe należy przebudować poprzez ułożenie bezpośrednio w ziemi odcinków kabli typu XzTKMXpw. Kable układać bezpośrednio w ziemi w rowie kablowym o głębokości min. 0,8 m i zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą z napisem UWAGA! KABEL TELEKOMUNIKACYJNY, ułożoną nad kablem w połowie głębokości przykrycia ziemią. Na skrzyżowaniach z drogami i zjazdami oraz urządzeniami uzbrojenia podziemnego założyć rury osłonowe typu HDPE 110/6,3.

Po zakończeniu prac montażowych wykonać pomiary rezystancji i tłumienności wybudowanych linii kablowych oraz zestawionych łączy zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-28 i ZN-96 TP S.A.-35. Wyniki pomiarów w formie protokolarnej załączyć do protokółu odbioru technicznego.

Istniejące słupy telefoniczne kolidujące z projektowanym układem drogowym ulicy Okrzei należy przebudować poprzez ustawienie nowych słupów typu SŻT 8,5. Do przebudowy słupów kablowych stosować zestaw dwóch słupów typu SŻT 8,5 z belką ustojową, natomiast do przebudowy słupów przelotowych stosować słupy pojedyncze SŻT 8,5. Istniejące kable abonenckie należy przewiesić na nową podbudowę.

W przypadku gdzie długość trasowa linii uległa zwiększeniu należy podwiesić nowe kable abonenckie małoparowe typu XzTKMXpwn i włączyć je w kable istniejące w projektowanych puszkach słupowych hermetycznych na słupach poza obszarem kolizji.

Przełączeń kabli dokonać z zachowaniem ciągłości ruchu telekomunikacyjnego.

Po zakończeniu robót budowlanych i przełączeniu kabli, wszystkie odcinki nieczynnej sieci (kabli ziemnych, linii napowietrznej) zdemontować.

7.5 Branża zieleń

W związku z inwestycją wykonana została inwentaryzacja wszystkich drzew i krzewów znajdujących się w sąsiedztwie ulicy. Planuje się wycinkę 58 drzew znajdujących się w pasie drogowym lub w bezpośrednim sąsiedztwie. Drzewa kolidują z projektowaną jezdnią ulicy, zjazdami na posesje, chodnikiem, poboczem oraz z przestawianym ogrodzeniami.

8. Bilans terenu

W zakres inwestycji wchodzi rozbudowa ul. Okrzei na długości około 313 m oraz ulicy Iwaszkiewicza na odcinku około 75 m.

- bilans terenu przedstawia poniższe zestawienie:

- proj. jezdnia: 1997 m2
- proj. chodnik: 624 m2
- proj. zjazdy: 336 m2
- proj. pobocze utwardzone: 304 m2
- zieleń: 205 m2

- szerokość dróg w liniach rozgraniczających wynosi odpowiednio:

ul. Okrzei - od 6.5 m do 10 m

ul. Iwaszkiewicza – 10 m.

9. Informacje na temat form ochrony terenu

Teren inwestycji, czyli działki pasa drogowego ulicy Okrzei i Iwaszkiewicza nie są wpisane do rejestru zabytków. Inwestycja jest zlokalizowana na terenie, dla którego nie został opracowany miejscowy plan zagospodarowani przestrzennego.

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego. Nie przewiduje się wpływu eksploatacji górniczej na teren objęty opracowaniem.

W stanie istniejącym nie występują, a w stanie projektowanym nie przewiduje się jakichkolwiek zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Wprowadzone w pasie drogowym zmiany w infrastrukturze drogowej oraz towarzyszącej przy przebudowie ulicy Okrzei i Iwaszkiewicza nie zmieniają istniejących warunków zagrożenia pożarowego i ochrony przeciwpożarowej.

mgr inż. Marcin Łukaszewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ŁOD/182/POOD/09

22a

ZESTAWIENIE DZIAŁEK, NA KTÓRYCH REALIZOWANA JEST INWESTYCJA

Obszar inwestycji:

NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK LEŻĄCYCH W OBSZARZE INWESTYCJI (działki pogrubione do przejęcia w całości)					
Lp.	Jednostka ewidencyjna	Obręb	Nr ew. działki w obszarze inwestycji	Nr działki projektowanej do wydzielenia, położonej w liniach rozgraniczających teren inwestycji, przechodzącej na własność Gminy Piaseczno	Nr działki projektowanej do wydzielenia, położonej poza liniami rozgraniczającymi teren inwestycji
1	141804_4, Piaseczno – miasto	0024	212	212/1	212/2
2			209	209/1	209/2
3			**245/5**	**- w całości położona w liniach rozgraniczających**	
4			**245/2**	**- w całości położona w liniach rozgraniczających**	
5			244/12	- w całości położona w liniach rozgraniczających	
6			244/11	- w całości położona w liniach rozgraniczających	
7			244/10	- w całości położona w liniach rozgraniczających	
8			472/3	- w całości położona w liniach rozgraniczających	
9			**243/11**	**- w całości położona w liniach rozgraniczających**	
10			**243/17**	**- w całości położona w liniach rozgraniczających**	
11			472/1	- w całości położona w liniach rozgraniczających	
12			19/1	19/2	19/3
13			140/1	140/8	140/9
14			140/7	140/18	140/19
15			140/6	140/16	140/17
16			140/5	140/14	140/15
17			140/4	140/12	140/13
18			140/3	140/10	140/11
19			**242/3**	**- w całości położona w liniach rozgraniczających**	
20			**242/10**	**- w całości położona w liniach rozgraniczających**	
21			**242/11**	**- w całości położona w liniach rozgraniczających**	

Ograniczenie w korzystaniu z nieruchomości – działki pod przebudowę dróg innej kategorii (zgodnie z Art. 11 f. punkt 8f, *Ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U.2003 Nr 80 poz.721)*):

Lp.	Jednostka ewidencyjna	Obręb	Numery ewidencyjne działek przeznaczonych pod przebudowę dróg	Nazwa ulicy
1	141804_4, Piaseczno – miasto	24	106/2,	ul. Chyliczkowska (dr. powiatowa)
2		24	23/1	ul. Chyliczkowska (dr. powiatowa)
3		24	2/6	ul. Julianowska (dr. powiatowa)
4		24	1	ul. Przesmyckiego (dr. powiatowa)
5		22	41/10	ul. Przesmyckiego (dr. powiatowa)
6		22	41/11	ul. Przesmyckiego (dr. powiatowa)

226

Ograniczenie w korzystaniu z nieruchomości – działki dla przebudowy istniejącej sieci uzbrojenia terenu (zgodnie z Art. 11 ust. punkt 8e, *Ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U.2003 Nr 80 poz 721)*):

Lp.	Obręb	Nr działki	Numer działki projektowanej do wydzielenia, położonej poza liniami rozgraniczającymi teren inwestycji	Sposób wykorzystania działki	Orientacyjny czas wykorzystania działki	Przybliżona powierzchnia wykorzystanej działki
1	0028 - Piaseczno	3/35	-----	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 1 dzień	103 m^2
2	0028 - Piaseczno	1/4	-----	Przebudowa sieci teletechnicznej i	Nie dłużej niż 2 dzień	187 m^2
3	0024 - Piaseczno	209	209/2	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 1 dzień	38 m^2
4	0024 - Piaseczno	212	212/2	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 1 dzień	44 m^2
5	0024 - Piaseczno	208	-----	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 2 dzień	208 m^2
6	0024 - Piaseczno	207	-----	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 1 dzień	13 m^2
7	0024 - Piaseczno	206	-----	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 1 dzień	39 m^2
8	0024 - Piaseczno	251	-----	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 1 dzień	12 m^2
9	0024 - Piaseczno	203	-----	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 1 dzień	50 m^2
10	0024 - Piaseczno	211	-----	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 2 dni	35 m^2
11	0024 - Piaseczno	210	-----	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 4 dni	141 m^2
12	0024 - Piaseczno	472/4	-----	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 1 dzień	37 m^2
13	0024 - Piaseczno	472/2	-----	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 1 dzień	33 m^2
14	0024 - Piaseczno	144	-----	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 1 dzień	43 m^2
15	0024 - Piaseczno	19/1	19/3	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 1 dzień	54 m^2
16	0024 - Piaseczno	140/1	140/9	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 1 dzień	9 m^2
17	0024 - Piaseczno	140/7	140/19	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 1 dzień	3 m^2
18	0024 - Piaseczno	157/6	-----	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 1 dzień	79 m^2
19	0024 - Piaseczno	157/7	-----	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 1 dni	6 m^2
20	0024 - Piaseczno	156	-----	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 1 dzień	11 m^2
21	0024 - Piaseczno	155/3	-----	Przebudowa sieci elektroenergetycznej,	Nie dłużej niż 1 dzień	96 m^2
22	0024 - Piaseczno	154	-----	Dostosowanie terenu projektowanej drogi	Nie dłużej niż 1 dni	93 m^2
23	0024 - Piaseczno	153	-----	Dostosowanie terenu projektowanej drogi	Nie dłużej niż 1 dni	50 m^2
24	0024 - Piaseczno	152/3	-----	Dostosowanie terenu projektowanej drogi	Nie dłużej niż 1 dni	45 m^2
25	0021 - Piaseczno	23/15	-----	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 2 dni	13 m^2
26	0021 - Piaseczno	23/16	-----	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 2 dni	45 m^2
27	0021 - Piaseczno	23/22	-----	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 2 dni	70 m^2
28	0021 - Piaseczno	23/23	-----	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 2 dni	125 m^2
29	0021 - Piaseczno	10/12	-----	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 2 dni	2 m^2
30	0021 - Piaseczno	10/13	-----	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	Nie dłużej niż 2 dni	54 m^2

22c

UZGODNIENIA

MAZOWIECKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR
ZABYTKÓW

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie
ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa
tel. (+48) 22 44 30 400 fax (+48) 22 44 30 401
www.mwkz.pl

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Warszawa, dnia 12 września 2012 r.

WD. 1331.45.4.2012

Pan Marcin Łukaszewicz
REM PROJEKT
ul. Jana Brzechwy 16
96-100 Skierniewice

wasz znak: 254/ES/09/2012

dot. udostępnienia informacji w zakresie występowania w obrębie ul. Okrzei (na odcinku od ul. Chyliczkowskiej do skrzyżowania z ul. Julianowską/Przesmyckiego) w Piasecznie istniejących obiektów zabytkowych i stanowisk archeologicznych

Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków (MWKZ), w odpowiedzi na pismo z dnia 04.09.2012 r. (data wpływu do Urzędu) 06.09.2012 r.) informuje, iż w obrębie ww. odcinaka ul. Okrzei w Piasecznie nie znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków województwa mazowieckiego, jak również nie figurują w wojewódzkiej ewidencji zabytków (a tym samym w krajowej), jak również nie zostały wskazane do włączenia do tejże ewidencji, nie figurują również w wykazie gminnej ewidencji zabytków – nie stanowią zatem przedmiotu zainteresowania konserwatorskiego.

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Otrzymują:
1. Marcin Łukaszewicz, REM PROJEKT, ul. Marszałkowska 55/73 m. 22, 00-676 Warszawa
2. WUOZ a/a (LMW)

URZĄD MIASTA i GMINY PIASECZNO
WYDZIAŁ URBANISTYKI i ARCHITEKTURY
05-500 Piaseczno ul. Kościuszki 5
tel. 701-75-54, 701-75-51

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

UiA.M.6724. 108 .2013.ZP

Piaseczno, dnia 2013-07-17

REMPROJEKT
Biuro Projektów Drogowych
96-100 Skierniewice
ul. Jana Brzechwy 16

dot: rozbudowy ulicy Okrzei i fragmentu ul. Iwaszkiewicza w Piasecznie.

Odpowiadając na pismo z dnia 04.07.2013; znak 583/ES/07/2013 (wpłynęło do kancelarii Urzędu 2013-07-04; L.dz. 806220/UA), przy którym przekazano do zaopiniowania projekt linii rozgraniczających rozbudowy ulicy Okrzei z fragmentem ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie, opiniuję pozytywnie zaprojektowane linie rozgraniczające tych ulic, przedstawione na załączonym projekcie (na załączniku mapowym w skali 1:500) jako istniejąca i projektowana (łącznie) granica pasa drogowego.

Ulica Okrzei i fragment ul. Iwaszkiewicza w Piasecznie objęte są miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego części miasta Piaseczna dla obszaru ograniczonego ulicami: Okulickiego, Julianowską, granicą administracyjną miasta Piaseczna i dalej ulicami: Przesmyckiego, Żeglińskiego, Chyliczkowską, Armii Krajowej, zatwierdzonym uchwałą Rady Miejskiej w Piasecznie Nr 427/XVIII/2012 z dnia 15 lutego 2012r. (Dz.Urz.Woj.Maz. z dnia 26.04.2012 r., poz. 3734).
W tym planie ulice te nie mają wyznaczonych na rysunku planu linii rozgraniczających.

Uzgodnioną, linię rozgraniczającą rozbudowy ulicy Okrzei i fragment ul. Iwaszkiewicza należy wprowadzić na mapę zasadniczą miasta Piaseczna, poprzez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
Stanie się obowiązująca po wkreśleniu jej na mapę zasadniczą miasta Piaseczna.

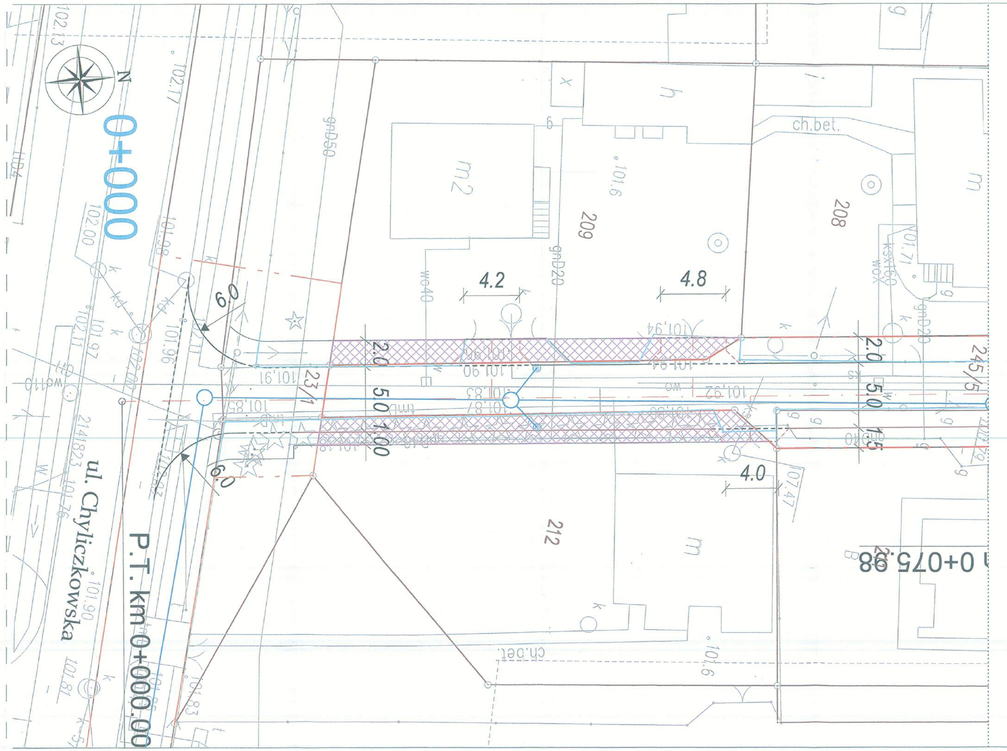
W załączeniu:
- Projekt linii rozgraniczających rozbudowy ulicy Okrzei i fragmentu ul. Iwaszkiewicza w Piasecznie na mapa w skali 1:500.

NACZELNIK
Wydziału Urbanistyki i Architektury
Urzędu Miasta i Gminy Piaseczno
mgr inż. arch. Ewa Krzyżanowska
w imieniu Burmistrza
upoważnienie nr 0050/2012/ZB

Otrzymuje:
- adresat,
- a/a.

Do wiadomości:
- Wydział Inwestycji Urzędu Miasta i Gminy Piaseczno w/m,

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09



STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

LEGENDA:

- granice działek
- istniejąca granica pasa drogowego
- projektowana granica pasa drogowego
- czasowe zajęcie
- planowane wykupy
- istniejące ogrodzenie do przestawienia
- oś drogi
- proj. krawężnik betonowy
- proj. krawężnik betonowy wystający 6cm
- proj. krawężnik betonowy wtopiony
- proj. obrzeże
- projektowana kanalizacja deszczowa

Zgodność z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

Zestawienie działek do wykupu

Lp	nr ew. działki	powierzchnia[m2]
1	212	75
2	209	62
3	19/1	8,8
4	140/1	0.9
5	140/7	4.9
6	140/6	18,1
7	140/5	18
8	140/4	17.7
9	140/3	17.6

URZĄD MIASTA i GMINY PIASECZNO
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5
Wydział Urbanistyki i Architektury
tel. 701 75 00, fax 756 70 49

Załącznik do Uchwały
z dnia 2015-07-17
L. dz. UA.M. 6414.102.2015.21

Autor: REMPROJEKT biuro projektów drogowych ul. Jana Brzechwy 16, 96-100 Skierniewice

Inwestor: Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

Tytuł projektu: Rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie

Faza opracowania: PROJEKT LINII ROZGRANICZAJĄCYCH

Nazwa rysunku:	Data:	Nr rysunku:	Skala:
Plan sytuacyjny	07.2013 r.	2.2	1:200

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Marcin Łukasiewicz	LOD/1092/POOD/09	
Opracowujący	mgr inż. Emil Syrko	---------	
Sprawdzający	mgr inż. Rafał Urban	LUB/0184/PWOD/06	

Wydział Komunikacji i Transportu
Starostwa Powiatowego w Piasecznie
Ul. Czajewicza 1 a
05-500 Piaseczno

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Piaseczno, dnia 19.09.2013r.

REM – PROJEKT
ul. Jana Brzechwy 16
96-100 Skierniewice

OPINIA KOMUNIKACYJNA NR KTR 7226.241.T.2013

3

Obiekt : ul. Okrzei i Iwaszkiewicza w Piasecznie.

Faza: projekt budowlany

Wydział Komunikacji i Transportu Starostwa Powiatowego w Piasecznie, uprzejmie zawiadamia, że po zapoznaniu się z przedstawioną dokumentacją **opiniuje pozytywnie** projekt budowlany ul. Okrzei i Iwaszkiewicza w Piasecznie.

Traci ważność opinia nr KTR 7226.183.T.2012.

Opinia ważna z rysunkiem.

Z up Starosty Piaseczyńskiego
NACZELNIK
Wydziału Komunikacji i Transportu
mgr Andrzej Bernaciak

Do wiadomości:

1. Urząd Miasta i Gminy Piaseczno

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ŁOD/1092/POOD/09

LEGENDA:

- granice działek
- istniejąca granica pasa drogowego
- projektowana granica pasa drogowego
- proj. oś drogi
- proj. krawężnik betonowy
- proj. krawężnik betonowy wystający 6cm
- proj. krawężnik betonowy wtopiony
- proj. obrzeże
- ogrodzenie do przestawienia
- nawierzchnia jezdni z kostki betonowej
- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej
- nawierzchnia chodnika z kostki betonowej
- nawierzchnia pobocza utwardzonego z kostki betonowej
- nawierzchnia skrzyżowania wyniesionego z kostki betonowej
- trawnik
- wykupy
- próg zwalniający płytowy
- 2% 2% pochylenie poprzeczne proj. jezdni
- proj. wpust uliczny

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyżakowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

STAROSTWO POWIATOWE
w Piasecznie
Wydział Komunikacji i Transportu
05-500 Piaseczno, ul. Czajewicza 1A
tel. 99 798-48-72, 798-48-82, 798-48-83
fax 22 798-48-76

załącznik do opinii
ZDR.7-226.211.T.2013

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

Autor: REMPROJEKT biuro projektów drogowych, ul. Jana Brzechwy 16, 96-100 Skierniewice	Inwestor: Gmina Piaseczno, ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

Tytuł projektu: Rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie

Faza opracowania: PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa rysunku:	Data:	Nr rysunku:	Skala:
Plan sytuacyjny	08.2013 r.	2	1:500

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Marcin Łukasiewicz	LOD/1092/POOD/09	
Opracowujący	mgr inż. Emil Syrko	----------	
Sprawdzający	mgr inż. Rafał Urban	LUB/0184/PWOD/06	

URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5
Wydział Inwestycji
tel. 756 75 00, fax 756 70 49

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 756-61-63

Piaseczno, 24.10.2013

INW.7011.3.2012.BPP-25...939...

Biuro Projektowe
REM PROJEKT
ul. Jana Brzechwy 16
96-100 Skierniewice

Dotyczy: przebudowy ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie

W odpowiedzi na pismo z dn. 30.09.2013 nr 657/ES/09/2013 w sprawie uzgodnienia konstrukcji nawierzchni **ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie** oraz po przyjęciu wyjaśnień ze strony Biura Projektowego, przekazuję zatwierdzone szczegóły konstrukcyjne w celu dalszej realizacji prac projektowych.

Z poważaniem

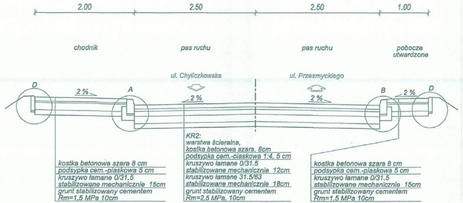
Naczelnik
Wydziału Inwestycji
mgr inż. Anna Juszczyk

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

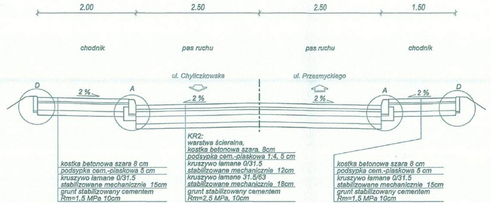
mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1032/POOD/09

Otrzymują:
1. Adresat
2. INW DK
3. INW a/a

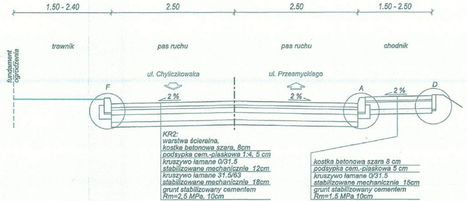
ul. Okrzei
przekrój normalny N1 - km 0+013
skala 1:50



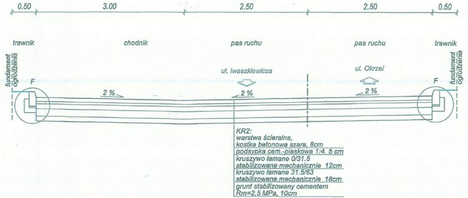
ul. Okrzei
przekrój normalny N3 - km 0+175
skala 1:50



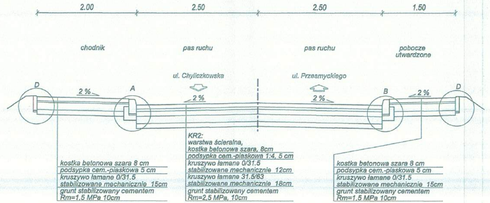
ul. Okrzei
przekrój normalny N5 - km 0+217
skala 1:50



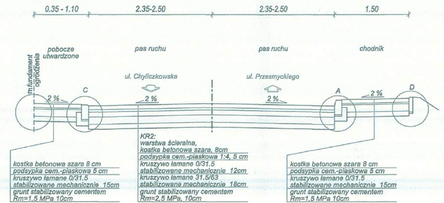
ul. Iwaszkiewicza
przekrój normalny N7 - km 0+000
skala 1:50



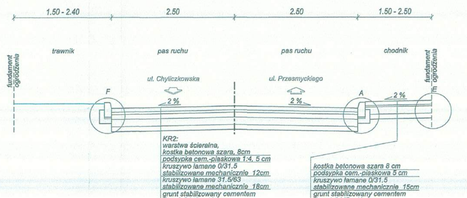
ul. Okrzei
przekrój normalny N2 - km 0+049,50
skala 1:50



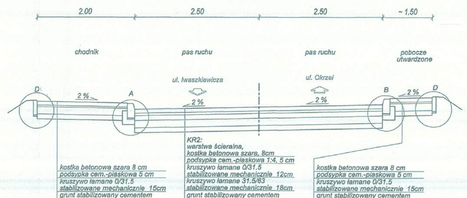
ul. Okrzei
przekrój normalny N4 - km 0+189
skala 1:50



ul. Okrzei
przekrój normalny N6 - km 0+270
skala 1:50



ul. Iwaszkiewicza
przekrój normalny N8 - km 0+014
skala 1:50



URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5
Wydział Inwestycji
tel. 701 75 00, fax 756 70 49

Piaseczno, dnia 09.10.2013 r.

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Gminie Piaseczno uzgodnienie geometrii i konstrukcji ul. Okrzei i fragmentu ul. Iwaszkiewicza

INSPEKTOR
ds. Ogólnobudowlanych
Ewa Bednarska

INSPEKTOR ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
Barbara Trzaskowska-Jabłoń
Upr. Bud. Nr 141/14/89, MAZ/BD/1663/71

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
NR LOD/1092/POOD/09

Autor: REMPROJEKT biuro projektów drogowych, ul. Jana Brzechwy 16, 96-100 Skierniewice		Inwestor: Gmina Piaseczno, ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno	
Tytuł projektu: Rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie			
Faza opracowania: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Nazwa rysunku: Przekroje normalne	Data: 09.2013 r.	Nr rysunku: 4	Skala: 1:50
Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Marcin Łukasiewicz	LOD/1092/POOD/09	
Opracowujący	mgr inż. Emil Syrko	----------	
Sprawdzający	mgr inż. Rafał Urban	LUB/0184/PWOD/06	

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Zarząd Dróg Powiatowych w Piasecznie

ul. Kościuszki 9
05-500 Piaseczno

tel./fax. (022) 756-24-80
tel. (022) 756-24-82

KDM.456.23.2013.MD

Piaseczno 2013-07-17

REMPROJEKT
Biuro Projektów Drogowych
Ul. Marszałkowska 55/73 m. 22
00-676 Warszawa

Dotyczy: *„Rozbudowa ulicy Okrzei fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie"*

W odpowiedzi na Państwa pismo wyrażamy zgodę na:

- Lokalizację sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2866W tj. ul. Przesmyckiego w m. Piaseczno, gm. Piaseczno zgodnie z załącznikiem graficznym stanowiącym integralną część n/n uzgodnienia, pod warunkiem zaprojektowania i wykonania w trakcie realizacji wpustów ulicznych kanalizacji deszczowej na odcinku zlokalizowanym w ul. Przesmyckiego.
- Wykonania i uzgodnienia projektu odtworzenia nawierzchni jezdni w którym zostanie precyzyjnie określona lokalizacja sieci deszczowej, tak aby osie włazów studni kanalizacyjnych były usytuowane w ¼ szerokości jezdni (tj. około 1,5 m. od krawędzi jezdni). Ponadto projekt powinien przewidywać rozebranie i odtworzenie wszystkich warstw konstrukcyjnych i wykonanie nowej nawierzchni jezdni. Odbudowe nawierzchni należy przyjąć jak dla KR-3.

Ponadto informujemy, iż przed rozpoczęcie robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:
1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia;

Z poważaniem:

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

DYREKTOR
inż. Antoni Kobus

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Zarząd Dróg Powiatowych w Piasecznie

ul. Kościuszki 9
05-500 Piaseczno

tel./fax. (022) 756-24-80
tel. (022) 756-24-82

KDM.456.23.1.2013.MD

Piaseczno 2013-10-15

REMPROJEKT
Biuro Projektów Drogowych
Ul. Jana Brzechwy 16
96-100 Skierniewice

Dotyczy: *„uzgodnienia projektu kanału deszczowego w ul. Przesmyckiego w związku z prowadzeniem kanału odwadniającego w ul. Okrzei w włączeniem tego kanału do istniejącego w ul. Przesmyckiego""*

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 07.10.2013 r. **uzgadniamy lokalizację kanału deszczowego w ul. Przesmyckiego w Piasecznie**, zgodnie z załącznikiem graficznym stanowiącym integralną część n/n uzgodnienia.

Ponadto informujemy, iż przed rozpoczęcie robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:
1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia;

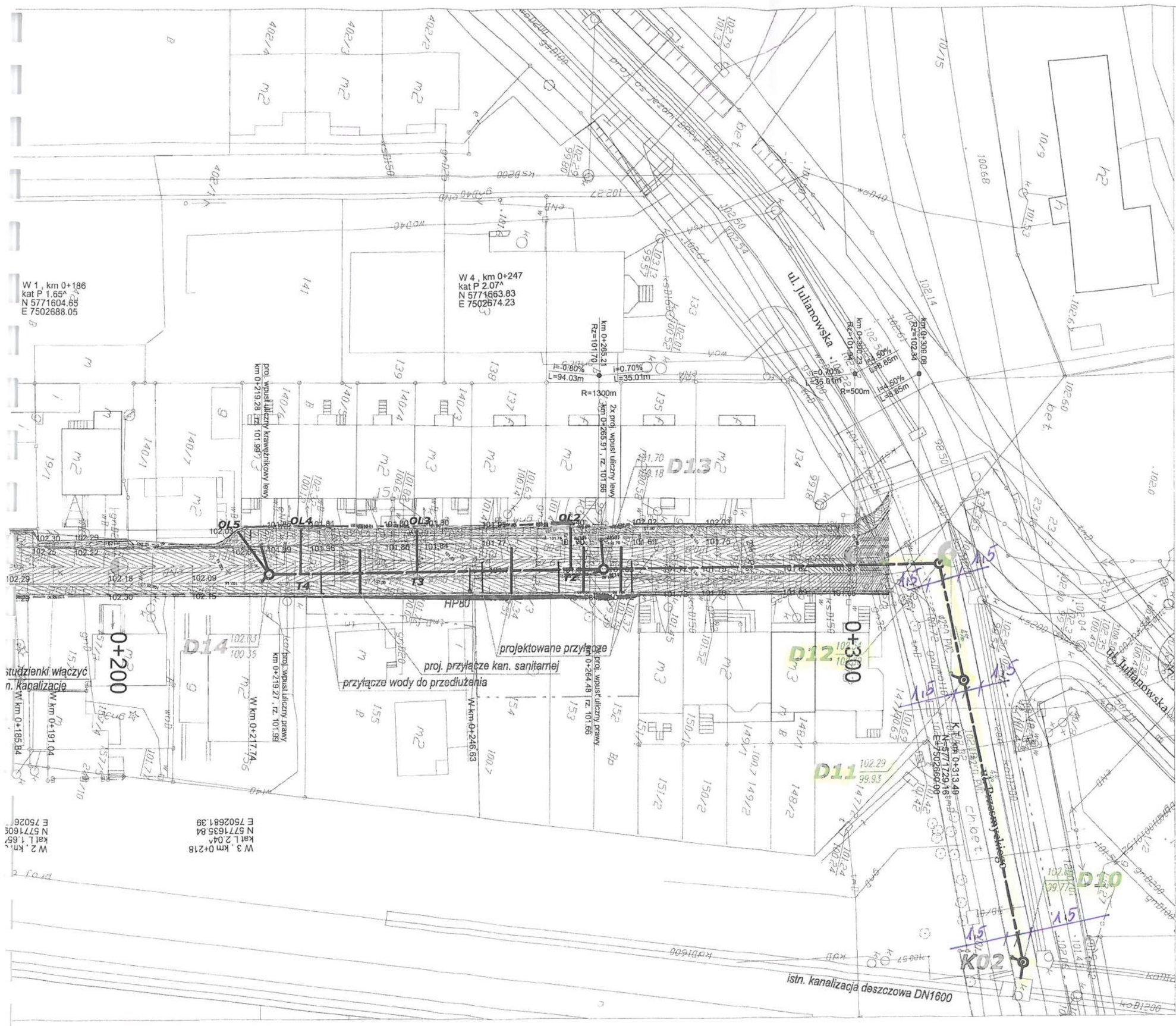
Z poważaniem:

ZASTĘPCA DYREKTORA
mgr inż. Danuta Goss

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1062/POOD/09

41



STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Zarząd Dróg Powiatowych
w Piasecznie
Dział Zarządzania
Drogami i Obiektami Drogowymi

Załącznik nr 1
PISMA KOM. 456.23.1.2013
do ~~decyzji~~ nr — z dn. 15.10.2013

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ŁOD/1092/POOD/09

Autor: REMPROJEKT ul. Jana Brzechwy 16, 96-100 Skierniewice		Inwestor: Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno	
Tytuł projektu: Rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ul. Iwaszkiewicza w Piasecznie			
Faza opracowania: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Nazwa rysunku: Plan sytuacyjny	Data: 09.2013 r.	Nr rysunku: S-1	Skala: 1:500
Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Katarzyna Kutyna	Wa-317/01	
Opracowujący	mgr inż. Dorota Pazur	—	
Sprawdzający	mgr inż. Marek Roszkowski	Wa-263/01	

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Piaseczno dn. 20.09.2013 r.

Zarząd Dróg Powiatowych
w Piasecznie
05-500 Piaseczno
ul. Kościuszki 9

Dokonano zapłaty opłaty skarbowej w wysokości .....
w dniu ..... przelewem na rachunek bankowy
UMiG Piaseczno BP Piaseczno
nr 68 1060 1722 0000 2110 7000 0004 /w kasie/przekazem pocztowym
w pokwitowaniu .....
Dokonało urzędowo nie podlega opłacie skarbowej na podstawie
art. 3 o 7 .....
Dokument urzędowy jest na mocy ustawy z opłaty skarbowej na podstawie
art. 3 o 7 .....
ZASTĘPCA DYREKTORA
mgr inż. Danuta Goss

KDM 429.138.2013.MD

Decyzja nr 138/L/13

Na podstawie art. 39 ust. 1a, ust. 3, ust. 3a, ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz.U. 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.), art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz § 1 Uchwały nr 38/7/11 Zarządu Powiatu Piaseczyńskiego z dnia 28.09.2011r. w sprawie upoważnienia do wydawania decyzji administracyjnych z zakresu zarządcy drogi, po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu: **24.06.2013r.** przez inwestora:

Gmina Piaseczno
Ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1602/POOD/09

o zezwolenie na lokalizację w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Zezwalam

na lokalizację w pasie drogowym **drogi powiatowej nr 2814W tj. ul. Chyliczkowska w m. Piaseczno, gm. Piaseczno, sieci kanalizacji deszczowej** zgodnie z załącznikiem graficznym dołączonym do wniosku, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w art. 39 ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.
2. Zarząd Dróg Powiatowych w Piasecznie nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenie urządzenia przy robotach utrzymaniowych na drodze.
3. Wykopy otwarte w pasie drogowym drogi powiatowej ograniczyć do minimum.
4. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót zobowiązuje się wnioskodawcę do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 1 cyt. ustawy oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w/w urządzenia w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 2 cyt. ustawy. Za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót zostanie pobrana opłata. Decyzja określająca wielkość opłat wydana zostanie po złożeniu przez wykonawcę robót wniosku zawierającego dane na temat czasu i powierzchni zajętego pasa drogowego, natomiast decyzja określająca wielkość rocznej opłaty wydana zostanie po złożeniu przez Właściciela (Inwestora) urządzenia wniosku zawierającego dane na temat wielkości wbudowanych urządzeń, przy składaniu wniosku o pozwolenie na zajęcie pasa drogowego.

65

5. Naruszony pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego zgodnie z przepisami i warunkami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430).

Jednocześnie informuję, że udostępniam teren pasa drogowego drogi powiatowej **nr 2814W w m. Piaseczno, gm. Piaseczno** dla potrzeb oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (art. 32 i 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane) w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji w/w urządzenia.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 39 ust. 1a ustawy o drogach publicznych, jeżeli warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa pozwalają na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej, urządzeń służących do doprowadzania lub odprowadzania płynów, pary, gazu, energii elektrycznej oraz urządzeń związanych z ich eksploatacją nie stosuje się zakazu określonego w art. 39 ust. 1 pkt. 1, który zabrania lokalizacji obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 1a ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w/w urządzenia w drodze powiatowej. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.
Decyzja jest zgodna z wnioskiem strony.

Pouczenie

Przed rozpoczęcie robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:
1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia;
3) uzyskanie zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, ul. Kielecka 44, 02-530 Warszawa, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od jej doręczenia.

DECYZJA nr 138/L/13
z dnia 18.07.2013
stała się ostateczna
w dniu 01.08.2013
Piaseczno, dnia 14.07.2014

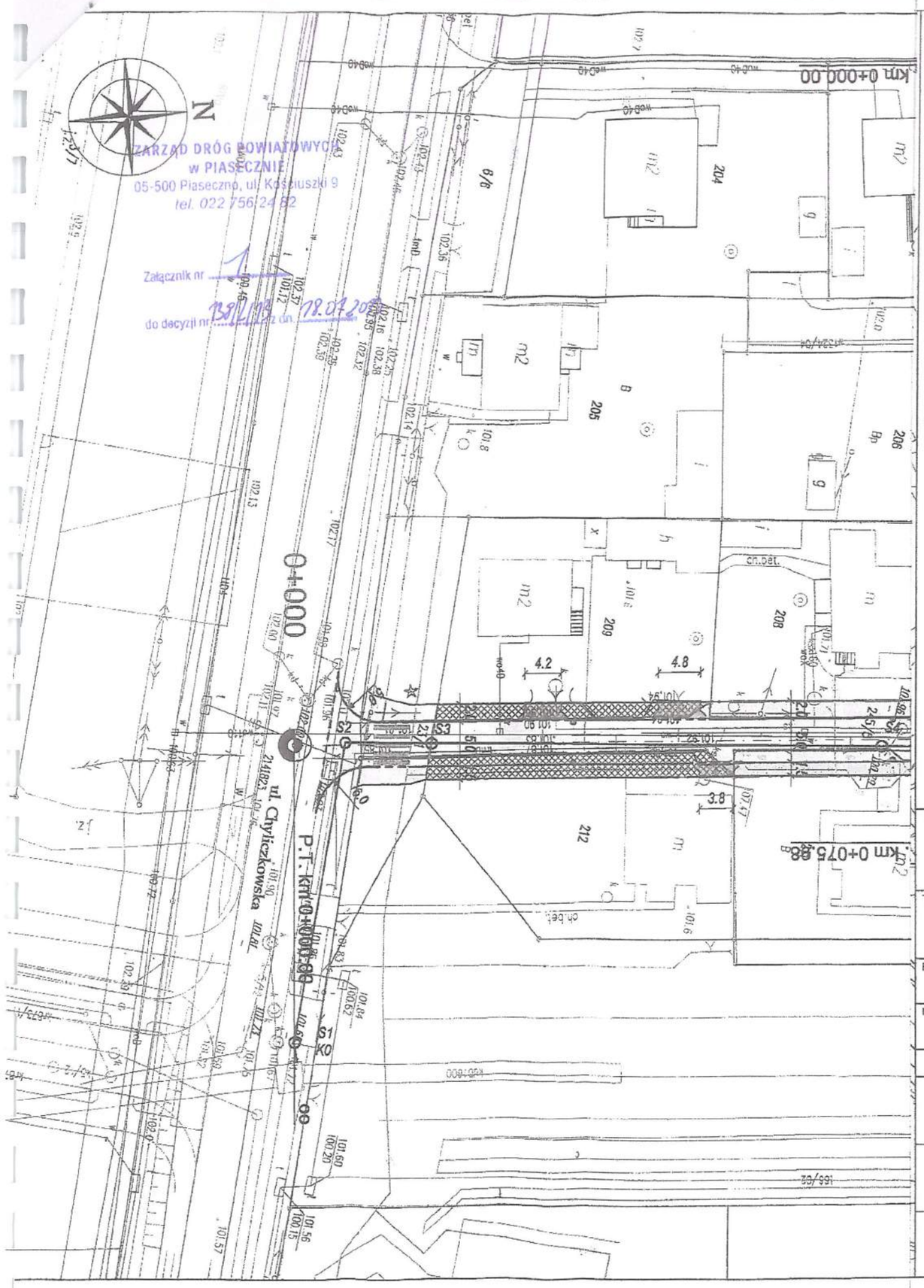
ZASTĘPCA DYREKTORA
mgr inż. Danuta Goss

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
z up. Zarządu Powiatu Piaseczyńskiego
dr Marek Gieleciński
WICESTAROSTA

mgr inż. Martin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

Otrzymują:
1. Gmina Piaseczno, ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno.
2. a/a.

46



LEGENDA:

- granice działek
- istniejąca granica pasa drogowego
- projektowana granica pasa drogowego
- oś drogi
- proj. krawężnik betonowy
- proj. krawężnik betonowy wystający 6cm
- proj. krawężnik betonowy wtopiony
- proj. obrzeże
- proj. kanalizacja deszczowa
- ogrodzenie do przestawienia
- nawierzchnia jezdni z kostki betonowej
- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej
- nawierzchnia chodnika z kostki betonowej
- nawierzchnia pobocza utwardzonego z kostki betonowej
- trawnik
- wykupy
- próg zwalniający płytowy

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. [illegible]
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

Autor: REMPROJEKT biuro projektów drogowych ul. Jana Brzechwy 16, 96-100 Skierniewice			Inwestor: Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5, 05-500 Pia
Tytuł projektu: Rozbudowa ulicy Okrzei w Piasecznie			
Faza opracowania: PROJEKT KONCEPCYJNY			
Nazwa rysunku: Plan sytuacyjny	Data: 06.2013 r.	Nr rysunku: 2	Skala: 1:50(
Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Marcin Łukasiewicz	LOD/1092/POOD/09	
Opracowujący	mgr inż. Emil Syrko	——	Syrko
Sprawdzający	mgr inż. Rafał Urban	LUB/0184/PWOD/06	

pkt 55 17.05.2012

ZAŁĄCZNIK NR. 2

PWiK-Piaseczno
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie
WWW.PWIKPIASECZNO.PL

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

622980/NW

Piaseczno, dn. 18 kwietnia 2012r.

Inwestor:
Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
Wydział Inwestycji
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ŁOD/1002/POOD/09

WARUNKI TECHNICZNE

nr 40/WKD/12

Na podstawie Regulaminu Dostarczania Wody i Odprowadzania Ścieków w Gminie Piaseczno (Uchwała nr 1100/XLTW2005 Rady Miejskiej z dn. 12.12.05) Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie, w odpowiedzi na pismo z dn. 26.01.2012r. określa poniżej warunki techniczne na zaprojektowanie i wybudowanie niezbędnej infrastruktury wodno-kanalizacyjnej w związku opracowywanym projektem budowy ulicy Okrzei na odcinku od ulicy Chyliczkowskiej do ulicy Julianowskiej w Piasecznie.

WYMAGANIA OGÓLNE

1. **Należy zaprojektować i wybudować brakujące odgałęzienia wodociągowe do granic działek na podstawie pisemnych uzgodnień z właścicielami posesji.**
2. **Należy zaprojektować i wybudować brakujące odgałęzienia kanalziacji sanitarnej do granic działek, lub w przypadku kanalizacji ciśnieniowej na teren działki wraz z przydomową pompownią, na podstawie pisemnych uzgodnień z właścicielami posesji.**
3. **Należy zaprojektować i wybudować kanał deszczowy w ulicy Okrzei na odcinku od ulicy Julianowskiej do ulicy Chyliczkowskiej wraz z kratkami odwadniającymi pas drogowy z włączeniem do instniejącego kanału deszczowego kd1600 przebiegającego pomiędzy ulicami Okrzei i Żeglińskiego.**
4. **Szczegółowe dane dotyczące średnic rur i materiałów z jakich wykonane będą kanały deszczowe, należy ustalić z eksploatatorem sieci, po określeniu ilości wód opadowych mających trafić do nowoprojektowanej sieci.**
5. **Rzędne wysokościowe przyjąć wg aktualizowanego podkładu geodezyjnego.**
6. **Projektowanie i wykonawstwo w oparciu o obowiązujące PN-EN.**
7. **Po zakończeniu robót wykonać plan sytuacyjny z domiarami do istniejącej armatury wodociągowej.**

WODOCIĄG

1. ODGAŁĘZIENIA WODOCIĄGOWE DO DZIAŁEK

1.1 Odgałęzienia wodociągowe należy prowadzic po trasach zbliżonych do linii prostych i prostopadłych do przewodu wodociągowego, najkrótszą drogą do budynku zaopatrywanego w wodę, w odległości co najmniej 2 m od innych obiektów budowlanych.

1. Odgałęzienia wodociągowe do działek należy układać w ziemi o 0.4 metra poniżej strefy przemarzania mierząc od górnej tworzącej przewodu do rzędnej projektowanego terenu.
2. W sytuacjach, w których powyższe wymagania odnośnie głębokości ułożenia nie mogą być spełnione należy odgałęzienia wodociągowe zabezpieczyć przed zamarzaniem.
3. Przejścia połączeń wodociągowych przez ściany obiektów budowlanych należy wykonywać w rurach ochronnych uszczelnionych na końcach.

1.2 Materiały

1. Odgałęzienia wodociągowe do działek należy wykonywać z rur i kształtek polietylenowych wysokiej gęstości (PEHD).
2. Odgałęzienia wodociągowe do działek o średnicach DN ≥ 80 mm mogą być wykonywane z rur i kształtek z żeliwa sferoidalnego łączonych na uszczelki. Połączenia rur mogą być kołnierzowe lub kielichowe o konstrukcji zabezpieczającej przed nadmiernym przesuwaniem poosiowym rur względem siebie.

1.3 Połączenie z przewodem wodociągowym w ulicy

1. Połączenia odgałęzień wodociągowych do działek z przewodami wodociągowymi w ulicy należy wykonywać za pomocą:

a) opasek (nawiertek) przeznaczonych do montażu na przewodach wodociągowych pracujących (będących pod ciśnieniem) - w przypadku wykonywania połączeń odgałęzień wodociągowych z czynnymi przewodami wodociągowymi,

b) trójników - w przypadku budowy nowej sieci wodociągowej.

2. W przypadku, kiedy średnica odgałęzienia wodociągowego do działki jest większa od 50 mm, a średnica przewodu wodociągowego jest w granicach 80 - 100 mm, jak również w sytuacji, kiedy średnica odgałęzienia do działki jest większa niż połowa średnicy przewodu wodociągowego, połączenia odgałęzień wodociągowych z przewodami wodociągowymi należy wykonać za pomocą trójnika.

1.4 Elementy wyposażenia odgałęzień wodociągowych

Zasuwy

1. Zasuwy domowe na odgałęzieniach wodociągowych do działek należy rozmieszczać:
   a) w miejscach połączeń z zewnętrznym przewodem wodociągowym, jeżeli przewód wodociągowy prowadzony jest pod ciągiem pieszym,
   b) pod ciągiem pieszym w odległości nie większej niż 1 m od linii rozgraniczającej nieruchomość od drogi, jeżeli przewód wodociągowy prowadzony jest pod jezdnią.
2. Na odgałęzieniach wodociągowych do działek należy instalować miękko uszczelniające zasuwy klinowe z gładkim i wolnym przelotem, wykonane z następujących materiałów:
   a) wrzeciono - stal nierdzewna, z walcowanym gwintem,
   b) uszczelnienie wrzeciona - typu O-ring,
   c) pokrywa i korpus - żeliwo sferoidalne (minimum GGG40),
   d) klin - żeliwo sferoidalne (minimum GGG 40) pokryte powłoką z EPDM,
   e) pokrycie antykorozyjne - na zewnątrz i wewnątrz proszek epoksydowy w technologii fluidyzacyjnej.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

KANALIZACJA SANITARNA

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1091/POOD/09

2. ODGAŁĘZIENIA KANALIZACYJNE DO DZIAŁEK

2.1 Dla nieruchomości zabudowanej budynkiem lub przewidzianej pod zabudowę budynkiem należy wykonać jedno odgałęzienie kanalizacyjne, natomiast dla nieruchomości zabudowanej budynkiem rozległym w planie, o układzie klatkowym należy wykonać dla każdej klatki oddzielne odgałęzienie kanalizacyjne

2.2 Odgałęzienie kanalizacyjne do działek należy prowadzić po trasach zbliżonych do linii prostych i prostopadłych do kanału, najkrótszą drogą do budynku, z którego są odprowadzane ścieki w odległości co najmniej 2 metrów od innych obiektów budowlanych.

2.3 Odgałęzienia kanalizacyjne do działek należy układać w ziemi minimum o 0,2 metra poniżej strefy przemarzania mierząc od górnej tworzącej przewodu do rzędnej projektowanej terenu.

2.4 W sytuacjach w których powyższe wymagania odnośnie głębokości ułożenia nie mogą być spełnione należy odgałęzienia kanalizacyjne zabezpieczyć przed zamarzaniem.

2.5 Połączenie odgałęzień kanalizacyjnych do działek z kanałami należy wykonać za pomocą trójników, studzienek połączeniowych, lub spadowych.

2.6 W przypadku kiedy połączenie odgałęzienia kanalizacyjnego do kanału jest wykonywane w nowo wybudowanej studzience połączeniowej to dno studzienki i dno odgałęzienia kanalizacyjnego powinno być na tym samym poziomie.

2.7 Ścieki odprowadzone odgałęzieniem kanalizacyjnym i kierunek płynących ścieków w kanale bocznym powinny tworzyć kąt połączeniowy 90 - 135 °.

2.8 Połączenie odgałęzień kanalizacyjnych z instalacją kanalizacyjną należy wykonać za pomocą studzienek połączeniowych wykonanych z tworzyw sztucznych o średnicy wewnętrznej 425 mm.

2.9 Odgałęzienie kanalizacji sanitarnej należy zakończyć na granicy posesji i zakorkować.

2.10 Do kanalizacji sanitarnej nie wolno odprowadzać wód opadowych

3. ODGAŁĘZIENIA KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ Z POMPOWNIAMI PRZYDOMOWYMI.

3.1 Podłączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej ciśnieniowej w ulicach wykonywać za pomocą trójników zgodnie z normą PN-EN 1671 rurociągami PE SDR 17,6 o średnicy min dn50mm. Pomiędzy trójnikiem a studzienką pompowni przydomowych zaprojektować zasuwę odcinającą.

3.2 Połączenia do sieci kanalizacyjnej kształtkami monolitycznymi elektrooporowo,

3.3 Podłączenia do sieci wykonać poprzez indywidualne przydomowe przepompownie ścieków zaprojektowanych wraz z zasileniem elektrycznym, i wyposażonych w:

3.3.1 zbiorniki studni wykonany z PE o kształcie zabezpieczającym przed wyporem studni z częścią denną owalną lub nachyloną w kierunku pompy w celu zabezpieczenia przed osadzaniem się odpadów,

3.3.2 pompy z urządzeniem rozdrabniającym MultiCut ustawione na stopie sprzęgającej, zaleca się ukośne ustawienie pompy w zbiorniku,

3.3.3 zapewnienie podczas pracy pompy napowietrzania i mieszania ścieków w zbiorniku studni,

3.3.4 układ sterowania zapewniający pracę w systemie automatycznym i ręcznym, posiadający możliwość ustawienia opóźnienia – od 0 do 3 min. – załączenia pompy w przypadku zaniku i ponownego włączenia zasilania energetycznego, wyposażony w sygnalizację alarmową optyczną lub dźwiękową z możliwością wyłączenia sygnału, wykonać sygnalizację poziomu alarmowego ścieków,

3.3.5 do sygnalizacji poziomów ścieków, w tym alarmowy, zastosować czujniki pływakowe ENM, SLC lub o tych samych parametrach i kształcie przeznaczone do ścieków,

3.3.6 zaprojektować lub wskazać punkt poboru wody do celów eksploatacyjnych,

3.3.7 studzienki pompowni przydomowych lokalizować na terenie posesji, w odległości około 2,0m od ogrodzenia – poza pasem ruchu samochodowego i pieszego w sposób zabezpieczony przed napływem wody opadowej i roztopowej,

3.3.8 Zasilanie elektryczne uzgodnić z właścicielem posesji, układ elektryczny wyposażyć w wyłącznik główny i zabezpieczenie przeciwporażeniowe,

3.3.9 zaprojektować i wykonać urządzenia i aparaturę sterującą do okresowego przedmuchiwania rurociągów tłocznych powietrzem

KANALIZACJA DESZCZOWA

4. KOLEKTORY

4.1. Przy wyborze trasy przebiegu kanałów należy się kierować następującymi zasadami:

4.2. kanały powinny po najkrótszej drodze odprowadzać ścieki do kolektorów,

4.3. należy unikać spadków kanałów niezgodnych ze spadkami terenu,

4.4. należy unikać krętych tras kanałów

4.5. Kanały powinny być prowadzone w liniach rozgraniczających ulic w pobliżu osi jezdni z uwzględnieniem możliwości wykonania odgałęzień do obydwu ciągów zabudowy.

4.6. Wskazane jest, aby linia przebiegu tras kanałów była równoległa do linii regulacyjnej ulicy.

4.7. Kanały poza terenami przeznaczonymi na cele komunikacyjne należy prowadzić w wydzielonych pasach technicznych, po uzgodnieniu z właścicielami gruntów.

4.8. Kanały powinny być układane w ziemi minimum o 0,2 metra poniżej strefy przemarzania

4.9. Zagłębienie kanałów kanalizacyjnych nie powinno przekraczać 3,5 m.

4.10. Do budowy kanałów należy zastosować rury i kształtki z tworzyw sztucznych (np. PCV-U, PE) łączonych na uszczelki, o wytrzymałości minimum SN 8, charakteryzujących się niezbędnymi właściwościami wytrzymałościowymi, odpornością na ścieranie, korozję i temperaturę.

4.11. Do budowy kanałów w agresywnym środowisku gruntowo – wodnym zaleca się rury i kształtki kamionkowe pokryte szkliwem, łączone na uszczelki. Zamiast kamionki można stosować inny materiał o równorzędnych parametrach i właściwościach.

5. OBIEKTY INŻYNIERSKIE NA SIECI KANALIZACYJNEJ

5.1 Studzienki kanalizacyjne należy lokalizować z zachowaniem następujących wymagań:

- powinna być zapewniona możliwość dojazdu do studzienki w celu wykonywania niezbędnych czynności eksploatacyjnych,
- należy unikać lokalizowania studzienek w zagłębieniach terenu i innych miejscach narażonych na gromadzenie się wód opadowych.

5.2 Na kanałach ściekowych należy budować studzienki kanalizacyjne ø1200, 600, 425 przy każdej zmianie spadku, kierunku i przekroju kanału w odstępach nie większych niż 80m.

5.3 Studzienki kanalizacyjne powinny być wykonane z materiałów trwałych, wodoszczelnych i charakteryzujących się

odpornością na czynniki chemiczne. Zaleca się tworzywa sztuczne, beton klasy nie mniejszej niż B 45, polimerobeton.

5.4 Dno studzienek betonowych powinno mieć płytę fundamentową oraz gotową (wykonaną fabrycznie) kinetę lub kinety (studzienki połączeniowe i rozgałęźne).

5.5 Dopuszcza się wbudowywanie kinet tworzywowych w studzienkach betonowych, w przypadku prowadzenia renowacji starych kanałów betonowych, kamionkowych i innych metodą reliningu.

5.6 W przypadku zmiany średnicy kanału kineta powinna stanowić przejście z jednego przekroju w drugi

5.7 Złącza elementów studzienek z tworzyw sztucznych należy łączyć za pomocą uszczelek elastomerowych lub przez zgrzewanie, a złącza elementów studzienek z betonu lub polimerobetonu należy łączyć za pomocą uszczelek elastomerowych.

5.8 Tolerancja wykonania średnicy studzienki w stosunku do zewnętrznej powłoki stykającej się z uszczelką gumową powinna wynosić > 2mm, a tolerancja gniazda uszczelki > 1mm.

5.9 Studzienki kaskadowe na kanałach o średnicy powyżej 0.3 m powinny mieć pochylnię o kształtach i wymiarach uzasadnionych obliczeniami.

5.10 Studzienki kaskadowe na kanałach o średnicy do 0.3 m i wysokości spadku do 4 m mogą być wykonane ze spadem w rurze pionowej, umieszczonej na zewnątrz studzienki

5.11 Lokalizacja wpustów deszczowych wynika z rozwiązania drogowego.

5.12 Jeśli wpusty ściekowe są osadnikami, to średnica osadników powinna wynosić DN 500mm, a głębokość 0,95 m.

5.13 Długość przykanalika od wpustu do kanału lub studzienki nie powinna przekraczać 20 m.

5.14. Minimalny spadek przykanalika 2%, maksymalny 40%.

5.15 Kratki wpustowe z żeliwa sferoidalnego na zawiasie, z wkładką neoprenową.

5.16 Włazy typu ciężkiego D400 – ryglowane, pozycjonowane – produkt wykonany zgodnie z normą PN-EN-124:2000;

5.17 Materiał: pokrywa i korpus – żeliwo szare, mocowanie pokrywy za pomocą rygli – zabezpieczenie przeciwkradzieżowe, otwieranie/zamykanie za pomocą klucza nasadowego do śrub z łbem kwadratowym, korpus włazu przystosowany do kotwienia w podłożu podczas montażu, wysokość korpusu H=150, pokrywa z umieszczonym logo z herbem Piaseczna – wszystkie szczegóły do uzgodnienia z eksploatatorem

<u>Do kanalizacji deszczowej nie wolno odprowadzać ścieków sanitarnych.</u>

ZA ZGODNOŚĆ Z OPRYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1042/POOD/09

WYMAGANIA POZOSTAŁE

6. WYMAGANIA OGÓLNE

6.1 Muszą zostać zachowane wszelkie funkcje istniejących rozwiązań sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

6.2 Projekty budowlane i wykonawcze w zakresie: przebudowy miejskich urządzeń i sieci wod-kan podlegają uzgodnieniu z właścicielem sieci.

6.3 Wszelkie prace związane z modernizacja istniejących sieci nie mogą powodować przerw w świadczeniu usług polegających na dostawie wody oraz odprowadzaniu ścieków.

6.4 Prace może wykonywać tylko uprawniona firma.

WYMAGANIA DODATKOWE

1) Projekt budowlano – wykonawczy należy złożyć do uzgodnienia eksploatatorowi w min. 5 egz. Ma stanowić jedną całość i być ułożony według następującej kolejności:
   a) strona tytułowa z danymi inwestora i datą wykonania dokumentacji,
   b) warunki techniczne podłączenia do sieci wydane przez eksploatatora sieci,
   c) oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomościami, po których prowadzona jest sieć,
   d) zgoda zarządcy drogi na umieszczenie infrastruktury technicznej w pasie drogowym,
   e) zestawienie materiałów z podaniem charakterystyk materiałowych, średnic i długości przewodów.
   f) rysunki:
      (1) Orientacja
      (2) Plan sytuacyjny sieci na aktualnej kopii mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
      (3) Plan trasy sieci sporządzony w czytelnej skali nie większej niż 1:100 (1:500) z podaniem rzędnych i spadków oraz oznaczeniem sekcji mapy (format znormalizowany A4 - A3 lub wielokrotność), z naniesionymi domiarami do punktów stałych terenu, w szczególności: uzbrojenia, kolizji, załamań trasy,
      (4) Rysunek szczegółu przejść pod przeszkodami lub ewentualnych kolizji uwzględniający obowiązujące przepisy i normy
      (5) Rysunek pokazujący usytuowanie zestawu wodomierzowego na planie budynku.

2) Dokumentacja może być sporządzona jedynie przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia branżowe.

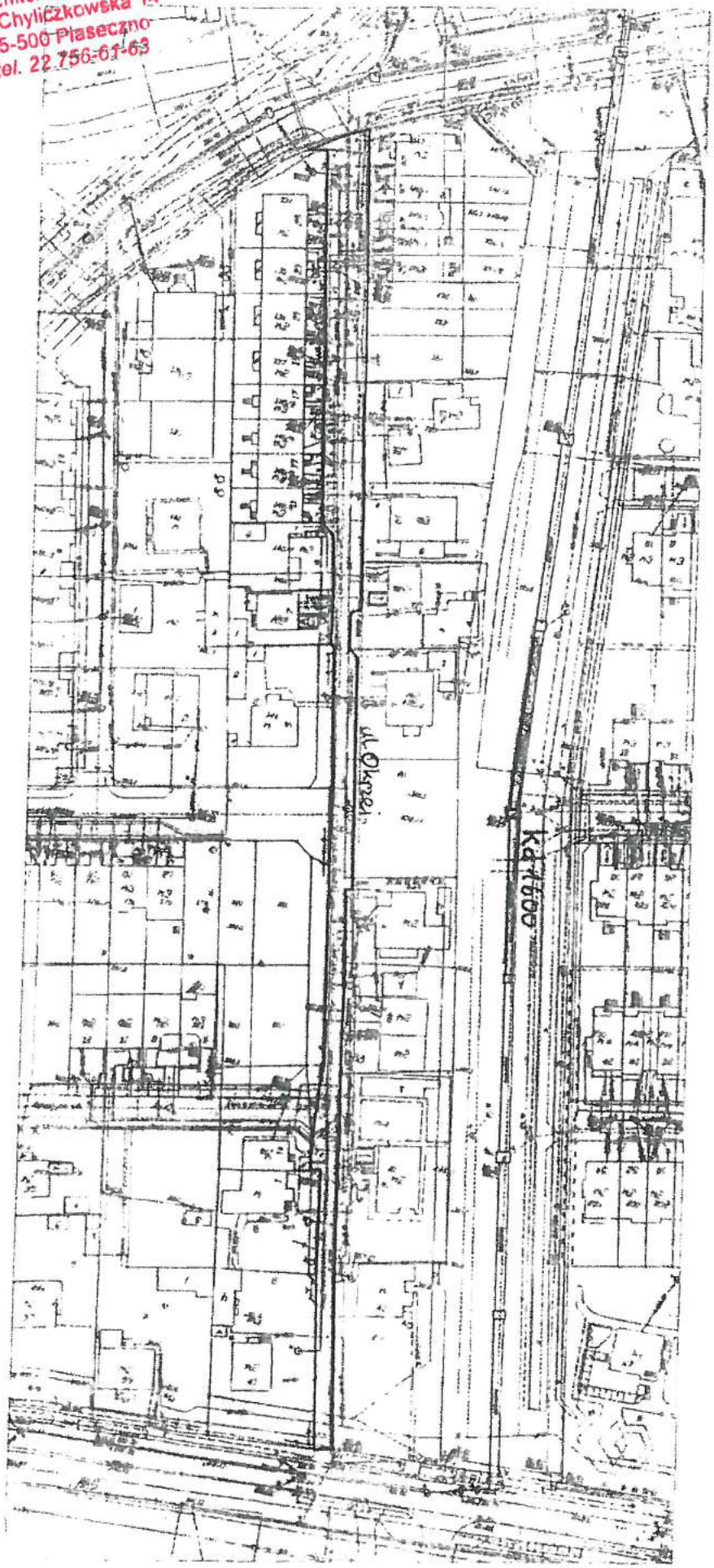
3) Dokumentacja wymaga uzgodnienia przez eksploatatora.
4) Jeden uzgodniony egzemplarz dokumentacji zostaje u eksploatatora sieci.
5) Wszystkie części dokumentacji i muszą być podpisane przez projektanta.
6) Wykonywać sieć mogą tylko osoby posiadające niezbędne uprawnienia.
7) Wykonawstwo i odbiór prowadzić zgodnie normami i z wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL: zeszyt 3 "Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych"; zeszyt 9 'Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych".
8) Przed wykonaniem robót należy uzyskać decyzję na czasowe zajęcie pasa drogowego w celu realizacji prac z Wydziału Infrastruktury i Transportu Publicznego Urzędu Miasta i Gminy Piaseczno.
9) Roboty realizować według uzgodnionej Dokumentacji. Sieć i włączenia do sieci wod-kan wykonuje Inwestor na własny koszt. Roboty można wykonywać tylko poza okresem zimowym. Zakończenie prac, zgłoszenie do odbioru i zamiar wykonania wcinki zgłosić eksploatatorowi.
10) Włączenie do sieci miejskiej wykonywać pod nadzorem eksploatatora po złożeniu Dokumentacji
11) Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie prowadzi nadzór oraz dokonuje odbioru wykonanych sieci i przyłączy.
12) Dokumentacja powykonawcza musi zawierać:
    a) domiary do uzbrojenia sieci dowiązane do punktów stałych w terenie (budynki, słupy, ogrodzenia).
    b) protokóły odbioru z oryginalnymi pieczątkami na każdym egzemplarzu.
    c) inwentaryzacja geodezyjna sieci i odgałęzień do działek.
13) Wykonawca obowiązany jest do umieszczenia w terenie tabliczek z domiarami do wbudowanego uzbrojenia oraz dołączenia do dokumentacji odbiorowej danych z tabliczki wraz z określeniem miejsca powieszenia.
14) Wzdłuż przewodu z tworzywa sztucznego należy ułożyć drut miedziany min. 1,5 mm^2 łącząc poszczególne stalowe elementy wodociągu w sposób trwały.
15) Warunki ważne przez 3 lata.

PWiK Piaseczno
DZIAŁ TECHNICZNY
Specjalista ds. Technicznych
Bartosz Sznigała

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

zał. nr 40/WKD/12



PWiK-Piaseczno
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie

WWW.PWIKPIASECZNO.PL

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 21
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Piaseczno 22 lipiec 2013 r.

pismo nr WT/147/13

DZIAŁ TECHNICZNY
Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o.

RemProjekt biuro Projektów Drogowych
ul. Jana Brzechwy 16
96-100 Skierniewice

Adres do korespondencji:
Ul. Marszałkowska 55/73 m. 22
00-676 Warszawa

Dotyczy: **zmiany warunków technicznych nr 40/WK/12**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie w odpowiedzi na pismo z dnia 19.07.2013 r. aktualizuje treść warunków technicznych nr 40/WKD/12 z dnia 18.04.2012 r.:

1. Zmienia się zakres przedmiotowy obowiązywania warunków z:

... określa poniżej warunki techniczne na zaprojektowanie i wybudowanie niezbędnej infrastruktury wodno-kanalizacyjnej w związku opracowywanym projektem budowy ulicy Okrzei na odcinku od ulicy Chyliczkowskiej do ulicy Julianowskiej w Piasecznie.

Na:

...określa poniżej warunki techniczne na zaprojektowanie i wybudowanie niezbędnej infrastruktury wodno-kanalizacyjnej w związku opracowywanym projektem budowy ulicy Okrzei na odcinku od ulicy Chyliczkowskiej do ulicy Julianowskiej **oraz ulicy Iwaszkiewicza** w Piasecznie.

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Pozostałe zapisy warunków technicznych pozostają bez zmian.

inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
LOD/1092/POOD/09

Z poważaniem

PWiK Piaseczno
Specjalista ds. Technicznych

Marcin Kulczyk

55

PWiK-Piaseczno
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie

WWW.PWIKPIASECZNO.PL

STAROSTWO POWIATOWE w
Wydział Architektoniczno
ul. Chyliczkowsk
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Piaseczno 20 maj 2015 r.

pismo nr WT/47/15

DZIAŁ INWESTYCJI I UZGODNIEŃ
Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o.

Inwestor:
Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
Wydział Inwestycji
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

Dotyczy: **aktualizacji warunków technicznych nr 40/WKD/12 z dn. 18.04.2012r oraz WT/147/13 z dn. 22.07.2013r**

W związku z wnioskiem 012/ES/03/2015 z dn. 31.03.2015r Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie przedłuża ważność przedmiotowych warunków technicznych do 31.12.2016r.

Z poważaniem

PWiK PIASECZNO
DZIAŁ INWESTYCJI I UZGODNIEŃ
Główny Specjalista
Robert Bazanek

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

56a

56 b

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Wykonawca, konsorcjum projektowe:

REMPROJEKT biuro projektów drogowych

REM PROJEKT
ul. Jana Brzechwy 16, 96-100 Skierniewice

URBAN MEDIA
Al. Niepodległości 13/73, 02-653 Warszawa

Inwestor:

Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Łukosiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

Przedmiot opracowania:

Projekt rozbudowy ul. Okrzei i fragmentu ul. Iwaszkiewicza wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudową przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w Piasecznie

Adres inwestycji:

Działki nr: 244/10, 244/11, 244/12, 106/2, 23/1, 245/5, 212, 245/2, 472/1, 242/5, 242/3, 140/7, 140/6, 140/5, 140/4, 140/3 – obręb 24

ZASTRZEŻENIA

1. Wrysowane rurociągi wod.-kan. stanowią informację o ogólnym przebiegu
2. O rozpoczęciu robót powiadomić PWiK w Piasecznie Sp. z o.o.
3. Prace ziemne w pobliżu urządzeń podziemnych poprzedzić ręcznymi próbnymi przekopami.
4. Przy wystąpieniu kolizji projektowych obiektów z urządzeniami wod.-ka zachować wymogi normatywne poziome i pionowe. Wynikłe kolizje urządzeń podziemnych podlegają odbiorowi.
5. Po wybudowaniu urządzeń podziemnych (przed zasypaniem) zlecić uprawnionemu geodecie wykonanie pomiaru geodezyjnego oraz zgłosić do PWiK w Piasecznie Sp. z o.o. dokonanie odbioru wstępnego. Warunkiem odbioru końcowego będzie dostarczenie 1 egz. geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej do PWiK w Piasecznie Sp. z o.o. Podpis

DZIAŁ INWESTYCJI I UZGODNIEŃ
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o

Stwierdza się, że przedłożono projekt
.....
.....
uzgodniono z ~~uwagami~~ - bez uwag w PWiK w Piasecznie Sp. z o.o.
O rozpoczęciu robót należy powiadomić PWiK w Piasecznie Sp. z o.o. przekazując 1 egzemplarz zawierdzonego projektu.
dn. 08.2014
..... Podpis .....

PWiK PIASECZNO
DZIAŁ INWESTYCJI I UZGODNIEŃ
Główny Specjalista
Robert Bazanek

PWiK PIASECZNO
DZIAŁ INWESTYCJI I UZGODNIEŃ
Główny Specjalista
Robert Bazanek

Faza opracowania: **PROJEKT BUDOWLANY**

Branża: **SANITARNA**

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Katarzyna Kutyna	Wa 317/01	
Opracował	mgr inż. Dorota Pazur	-	Pazur
Sprawdzający	mgr inż. Marek Roszkowski	Wa 263/01	

LIPIEC 2014

orange

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa
tel.: 22 664-60-89

Pan
Emil Syrko
Biuro Projektów Drogowych REMPROJEKT
ul. Marszałkowska 55/73 m 22
00676 Warszawa

Warszawa, 21 kwiecień 2015 r.

Numer pisma: 24698/TODDRA/P/2015

Temat: aktualizacja warunków technicznych nr 53749/TODDRA/P/2014 z dnia 10.09.2014 na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną rozbudową ul. Okrzei i ul. Iwaszkiewicza w Piasecznie.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/0092/POOD/09

Dane Chronione przed Detalem ORANGE POLSKA S.A.

Szanowny Panie,

W odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej rozbudowy ul. Okrzei i ul. Iwaszkiewicza w Piasecznie informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu. Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji, kanalizacji teletechnicznej z kablami sieci rozdzielczej, doziemnych kabli sieci rozdzielczej, słupów teletechnicznych wraz z kablami sieci rozdzielczej i abonenckiej. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przełożenie doziemnych oraz napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglić na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności;
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjne oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Orange Polska. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;

58

5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;

6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa, ul. Brzeska 24.
8. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
9. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3 - Warszawa przy ul. Brzeskiej 24, 03-737 Warszawa – dane dotyczącego linii światłowodowych: Michał Frączkiewicz tel. 22 666-06-77 lub Grzegorz Łysiak tel. 22 664-03-83; dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów: Tomasz Nowowiejski tel. 22 664-91-11 - we wtorki i czwartki w godzinach 9.00 – 15.00. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
11. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.
12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji ORANGE POLSKSA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
13. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor zobowiązany jest do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy.
14. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych oraz napowietrznych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
15. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

60

- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2, 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A. posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;

ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla ORANGE POLSKA S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

16. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;
17. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1- Warszawa

ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ŁOD/0092/POOD/09

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

61

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3, pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem.

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyndzki 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres sześciu miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Tomasz Nowowiejski

Tomasz Nowowiejski
Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

62

orange

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Orange Polska S.A.
Dostraczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3 - Warszawa
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa
tel.: 22 665 29 69

RemProjekt
Biuro Projektów Drogowych
ul. Jana Brzechwy 16
96-100 Skirniewice
tel. 600 389 863

Warszawa, 18 lipca 2014

Numer pisma: 40531/TODDRA/P/2014
Temat: Opinia projektu budowlano-wykonawczego - Rozbudowa ulicy Okrzei i ul. Iwaszkiewicza w Piasecznie

Szanowni Państwo!

Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze - 3 Warszawa przesyła zaopiniowany bez uwag projekt budowlano-wykonawczy pn. „Rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie. Branża teletechniczna". Jeden egz. projektu budowlano-wykonawczego pozostaje a/a w WEiZDoI.

Z poważaniem

Bogdan Sadowski
Starszy Specjalista
ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

Załączniki :
1 egz. projektu budowlano-wykonawczego

netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

N E T I A

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania Usług
Okręg Centralno - Wschodni
02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 7A
tel. +48 22 352 2000
fax +48 22 352 2849

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

REM PROJEKT
ul. Jana Brzechwy 16
96 - 100 SKIERNIEWICE
tel. 600 389 863
fax (22) 403 0307
kontakt: E. Syrko Tel. (22) 403 0307

Nasz znak: **DUU-E-C-13-146-LK**
Wasz znak: **563/ES/06/2013**

26.07.2013

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: Rozbudowa ulic Okrzei i Iwaszkiewicza w PIASECZNIE

W odpowiedzi na Państwa pismo firma Tel-Gis w imieniu Działu Utrzymania Usług Netia SA informuje, że projektowana inwestycja – koliduje z siecią Netii, w związku z tym konieczne jest zabezpieczenie naszej sieci teletechnicznej w miejscach kolizji.

Szczegółowe warunki techniczne przebudowy i zabezpieczenia sieci Netia SA:

Istniejącą studnie kablową typu SKO6 zlokalizowaną u zbiegu ulic Chyliczkowskiej i Okrzei należy przebudować poza planowany wyjazd ulicy Okrzei (około 3m) po istniejącej trasie kanalizacji pierwotnej 3-otw z rur DVK Ø110; przebudowa studni nie wymaga konieczności ingerencji i przebudowy istniejących kabli zlokalizowanych w przedmiotowej kanalizacji pierwotnej; powstały ubytek w kanalizacji pierwotnej należy uzupełnić rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT; dodatkowo na odcinkach pod nowo projektowanymi jezdniami sieć teletechniczną NETII należy zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT bądź ławą betonową; ramy istniejących studni należy zniwelować do poziomu nowo projektowanych nawierzchni; dodatkowo informujemy, że kanalizacja teletechniczna powinna być ułożona na głębokości minimum 0,6m; w przypadku wystąpienia wypłaceń sieci teletechnicznej należy ją zagłębić do normatywnych głębokości;

Dla dokładnego określenia przebiegu sieci teletechnicznej Netii należy wykonać przekopy kontrolne, a następnie w miejscach wymaganych zabezpieczeń odsłonić sieć teletechniczną i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami;

N E T I A

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

Wymagania formalne:

1. **W fazie związanej z przygotowaniem projektu, w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Panem Leszkiem Kubikiem tel. +48 506 041 188 lub z Działem Utrzymania Usług w Okręgu Centralno-Wschodnim tel. +48 22 352 2768, fax +48 22 352 2849.**
2. **Należy opracować dokumentację projektową spełniającą wszelkie wymogi formalno-prawne i branżowe (Normy Netii S.A.) w oparciu o przekazane przez Netia S.A. Warunki Techniczne. Po wykonaniu dokumentacji projektowej należy uzyskać jej akceptację przez Dział Utrzymania Usług Okręg Centralno-Wschodni adres: 02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 7A, a następnie uzgodnić branżowo.**
3. **Przed przystąpieniem do robót w celu uzyskania akceptacji Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 10-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac z podaniem terminów planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizacji, zakresu i harmonogramu prac na adres:**
   Dział Utrzymania Usług Okręg Centralno-Wschodni adres: 02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 7A, tel. +48 22 352 2768, kom. +48 600 413 018, fax +48 22 352 2849.
4. **Prace związane z bezpośrednią przebudową czynnej sieci Netii, należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym, między innymi w Netii S.A. Wykonawca realizujący przebudowę naszej sieci musi posiadać odpowiednie kompetencje, zasoby oraz referencje w tym Netii S.A do jej realizacji.**
5. **Przed realizacją Wykonawca powinien uzyskać akceptację Netii S.A. Dział Utrzymania Usług Okręg Centralno-Wschodni tel. +48 22 352 2768, +48 600 413 018, fax +48 22 352 2849.**
6. **Nie wyrażamy zgody na jakiekolwiek prace związane z przebudową elementów naszej sieci podczas modernizacji przez firmy nie spełniające wymienionych wymogów z pkt. 3,4,5.**
7. **Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy udziale przedstawiciela Netii SA. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.**
8. **W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Dział Utrzymania Usług Okręg Centralno-Wschodni adres: 02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 7A, tel. +48 22 352 2768, +48 600 413 018, fax +48 22 352 2849, oraz Telefoniczne Centrum Obsługi Klienta tel. +48 22 3522000 w celu formalnego zgłoszenia awarii.**
9. **Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia SA, a zastosowane materiały muszą być zgodne z listą materiałów dopuszczonych w Netia S.A.**
10. **Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii SA. Wykonawca na dzień odbioru dostarczy dokumentację powykonawczą zgodną z normą Netia SA, z inwentaryzacją geodezyjną włącznie.**
11. **Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem *(nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia S.A.)* i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi Inwestor.**
12. **Koszty wszelkich robót i uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Wykonawca. Netia SA zastrzega możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.**
13. **Warunki techniczne są ważne przez 12 miesięcy.**

66

N E T I A

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

W związku z możliwością rozbudowy infrastruktury teletechnicznej w okresie ważności wydanych warunków technicznych należy zaktualizować (potwierdzić stan sieci) przed przystąpieniem do prac ziemnych.

Wszelkich informacji na temat sieci Netii udzieli:
Paweł Rutkowski (firma NETIA):
tel. 600 413 018, (22) 352 2768, fax (22) 352 28 49; mail: pawel_rutkowski@netia.pl
Leszek Kubik (firma 007pro):
tel. 506 041 188; mail: 007pro.info@gmail.com

Załączniki:

Przedstawiciel NETIA S.A.
Leszek Kubik

Netia SA
ul. Poleczki 13
02-822 Warszawa
NIP 526-02-05-575

TEL-GIS
SERVICES S.C.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1692/POOD/09

netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

N E T I A

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63
Za zgodność z oryginałem

Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania Usług
Okręg Centralno - Wschodni
02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 7A
tel. +48 22 352 2000
fax +48 22 352 2849

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ŁOD/1002/POOD/09

REM PROJEKT
ul. Jana Brzechwy 16
96 - 100 SKIERNIEWICE
tel. 600 389 863
fax (22) 403 0307
kontakt: E. Syrko Tel. (22) 403 0307

Nasz znak: **DUU-E-C-15-013-LK**
Wasz znak: **001/ES/02/2015**

03.02.2015

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: Rozbudowa ulic Okrzei i Iwaszkiewicza w PIASECZNIE

Firma TEL-GIS Services s.c. w imieniu Działu Utrzymania Usług Netii w Okręgu Centralno - Wschodnim przedłuża ważność warunków technicznych nr:

DUU-E-C-13-146-LK z dnia 2013-07-26

na kolejne 6 miesięcy, dotyczących przebudowy kolidującej sieci teletechnicznej NETII na w/w obszarze

BEZ ZMIAN

Powyższe warunki podlegają aktualizacji po 6 miesiącach od daty ich wydania.
W związku z dynamicznym rozwojem świadczonych usług i rozbudową własnej infrastruktury teletechnicznej, NETIA S.A. zastrzega sobie prawo zmiany w/w postanowień

Wszelkich informacji na temat sieci Netii udzieli:
Paweł Rutkowski (firma NETIA)
tel. 600 413 018, (22) 352 2768, fax (22) 352 28 49; mail: pawel_rutkowski@netia.pl
Leszek Kubik (firma 007pro)
tel. 506 041 188; mail: 007pro.info@gmail.com

Przedstawiciel NETIA S.A.
Leszek Kubik

Netia SA
ul. Poleczki 13
02-822 Warszawa
NIP 526-02-05-575

TEL-GIS
SERVICES S.C.

68a

68b

netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

N E T I A

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania Usług
Okręg Centralno - Wschodni
02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 7A
tel. +48 22 352 2000
fax +48 22 352 2849

REM PROJEKT
ul. Jana Brzechwy 16
96 - 100 SKIERNIEWICE
tel. 600 389 863
fax (22) 403 0307
kontakt: J. Korbaś tel. 603 992 437

ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Nasz znak: **DUU-E-C-14-140-LK**
Wasz znak:

28.07.2014

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1892/POOD/09

UZGODNIENIE

Dotyczy: Rozbudowa ulic Okrzei i Iwaszkiewicza w PIASECZNIE

Firma TEL-GIS Services s.c. w imieniu Działu Utrzymania Usług Netii w Okręgu Centralno - Wschodnim **pozytywnie** uzgadnia:

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

„Rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w PIASECZNIE"

TOM VI
Branża: TELETECHNICZNA
Lipiec 2014

wykonany przez REM PROJEKT (projektant Janusz Korbaś) dla URZĘDU GMINY I MIASTA PIASECZNO
w zakresie wydanych przez NETIĘ Warunków Technicznych o numerach pism:

- **DUU-E-C-13-146-LK** z dnia 2013-07-26

Wszelkich informacji na temat sieci Netii udzieli:
Paweł Rutkowski (firma NETIA):
tel. 600 413 018, (22) 352 2768, fax (22) 352 28 49; mail: pawel_rutkowski@netia.pl
Leszek Kubik (firma 007pro):
tel. 506 041 188; mail: 007pro.info@gmail.com

Netia SA
ul. Poleczki 13
02-822 Warszawa
NIP 526-02-05-575

Przedstawiciel NETIA S.A.
Leszek Kubik

TEL-GIS
SERVICES S.C.

69

290000175979
e-Kancelaria 2010

MAZOWIECKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

POLECONY

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy Warszawa
Al. Jerozolimskie 179, 02-222 Warszawa
tel. 22 667 30 00, faks 22 667 39 99

Biuro Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Dokumentacji Sieci Gazowej
tel. (22) 667 32 07

pawel.bienkowski@msgaz.pl

REMPROJEKT
ul. Marszałkowska 55/73 m 22
00-676 Warszawa

Wasz znak: 564/ES/06/2013
Nasz znak: WTMD/597/2013

Warszawa , 25.06.2013

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Dot.: projektu przebudowy układu drogowego ul. Okrzei i ul. Iwaszkiewicza w miejscowości Piaseczno.

mgr inż. Marcin Żukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

Szanowni Państwo

MSG Sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy Warszawa, Sekcja Dokumentacji Sieci Gazowej w odpowiedzi na Wasze pismo informuje, że w rejonie przebudowywanego układu drogowego ul. Okrzei i ul. Iwaszkiewicza w miejscowości Piaseczno występuje czynna sieć gazowa średniego ciśnienia.

W związku z powyższym opiniujemy pozytywnie projekt układu drogowego na następujących warunkach:

1) należy zachować przykrycie minimum 1,0 nad istniejącą siecią gazową średniego ciśnienia ,

2) krawężnik należy projektować w odległości minimum 0,5 m od istniejącej sieci gazowej,

3) prace w rejonie czynnego gazociągu należy wykonywać ręcznie pod nadzorem MSG Sp. z o.o. W sprawie nadzoru należy skontaktować się z Zespołem Kontroli Eksploatacji Panem Wiesławem Smorczewskim - Warszawa Al. Jerozolimskie 179 tel. 667-32-30,

Jednocześnie informujemy, żem gazociąg DN 40 stal w ul. Okrzei przewidziany jest do przebudowy w celu skoordynowania prac projektowanych należy skontaktować z Sekcją Realizacji Inwestycji i Remontów Panem Dariuszem Maciągowskim tel. 22 667 32 88

Starszy Specjalista
Zespół Uzgodnień
Sekcja Dokumentacji Sieci Gazowej
Paweł Bienkowski

Z poważaniem

KIEROWNIK
Sekcja Dokumentacji Sieci Gazowej
Halina Śmierzchalska

71

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
04-470 Warszawa, ul. Marsa 95
tel.: (+48 22) 512 14 11, fax: (+48 22) 673 49 11

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

11.02.2014r.
GR/PP/PP/1031/2014

Urząd Miasta i Gminy
Piaseczno
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 26.07.2013r., uzupełniony pismem biura projektów drogowych Remprojket nr 713/ES/01/2014 z dnia 16.01.2014r. (wpłynęło w dniu 20.01.2014r.), określa się następujące warunki odtworzenia sieci elektroenergetycznej będącej własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidującej z projektowanym zagospodarowaniem terenu:

1. Miejsce występującej kolizji: Piaseczno, ul. Okrzei, dz. nr 23/1, 242/3, 242/5, 472/1, 472/3, 243/11, 245/5, 245/2, 244/10, 244/11, 244/12 – obr. 24.
2. Sieci wchodzące w kolizję z projektowanym zagospodarowaniem terenu, będące własnością Spółki:
   - linia napowietrzna 15 kV Piaseczno - Wodociąg, typu 3 x AFL 70 mm^2,
   - linia napowietrzna 0,4 kV zasilana ze stacji nr 0578, typu AL 4x35 mm^2,

   Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.
3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.
4. W celu usunięcia występującej kolizji należy:
   a) odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując Wytyczne budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie wybudowania:
      - linii kablowej 15 kV wykonanej kablami typu 3 x XUHAKXS (lub 3 x XRUHAKXS) 1x120mm^2, w izolacji 20 kV, poprowadzonej po nowej trasie,
      - linii napowietrznej lub kablowej 0,4 kV. Zastosować przewody typu AsXSn 4x70 mm^2 lub kabel typu YAKXS 4x120 mm^2, poprowadzone po nowej trasie. Zachować zasilanie istniejących odbiorców – wymienić istniejące przyłącza napowietrzne wykonane przewodami typu AL na AsXSn o przekroju nie mniejszym niż 16 mm^2 lub na przyłącza kablowe typu YAKXS o przekroju nie mniejszym niż 25 mm^2.
   b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych.
   c) uzgodnić dokumentację projektową w Dziale Przyłączeń PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa, Centrala Warszawa w zakresie odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych (w trakcie projektowania uzgodnić koncepcję usunięcia kolizji),
   d) uzyskać pozwolenie na budowę odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia z art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.),
   e) spowodować własnym kosztem i staraniem ustanowienie dla nieruchomości, na której zostaną usytuowane urządzenia elektroenergetyczne, służebności przesyłu na rzecz PGE

73

Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie (nie dotyczy dróg publicznych). Służebność powinna być ustanowiona jednorazowo, na czas nieokreślony.

Przy ustanowieniu służebności przesyłu na nieruchomości, integralną częścią aktu notarialnego jest załącznik graficzny z określeniem terenu nieruchomości objętego służebnością. Służebność powinna obejmować nieodpłatne udostępnienie PGE Dystrybucja S.A. nieruchomości w celu budowy i rozbudowy sieci elektroenergetycznej, jak również do zapewnienia dostępu, wraz z niezbędnym sprzętem, do urządzeń stanowiących własność PGE Dystrybucja S.A. znajdujących się na nieruchomości w celu usunięcia awarii, kontroli, przeglądu, modernizacji, rozbudowy. Zabezpieczeniem tego prawa jest ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S.A. służebność przesyłu wzdłuż linii przebiegu sieci w formie aktu notarialnego z wpisem do księgi wieczystej. Powyższa służebność będzie polegała na prawie korzystania z pasa gruntu o szerokości 1m dla linii kablowych 15 kV i 0,4 kV oraz 2m dla linii napowietrznej 0,4 kV na trasie przebiegu sieci elektroenergetycznej a w przypadku infrastruktury elektroenergetycznej - na prawie dostępu do niej (prawo dojścia i dojazdu), wraz z niezbędnym sprzętem, jej modernizacji, przebudowy i rozbudowy, w tym wymiany i wyprowadzania nowych obwodów, jak również konserwacji, przeprowadzania remontów, usuwania awarii, dokonywania kontroli, przeglądu oraz ewentualnej likwidacji i demontażu urządzeń elektroenergetycznych.

f) odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
g) zdemontować zbędne urządzenia związane z usunięciem kolizji,
h) pokryć koszty demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
i) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji.
j) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac.

5. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy o przeniesieniu na Spółkę w drodze nieodpłatnego przekazania lub jako świadczenia za działania na majątku Spółki własności nowo wybudowanych urządzeń lub nakładów inwestycyjnych, poczynionych na urządzeniach Spółki w związku z usunięciem kolizji oraz wydania urządzeń po ich przeniesieniu. Inwestor zobowiąże wykonawcę do udzielenia PGE Dystrybucja S.A. 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i zabudowane urządzenia elektroenergetyczne.
6. Termin ważności warunków usunięcia kolizji ustala się na 2 lata od daty wydania.
7. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 14 dni od daty otrzymania.

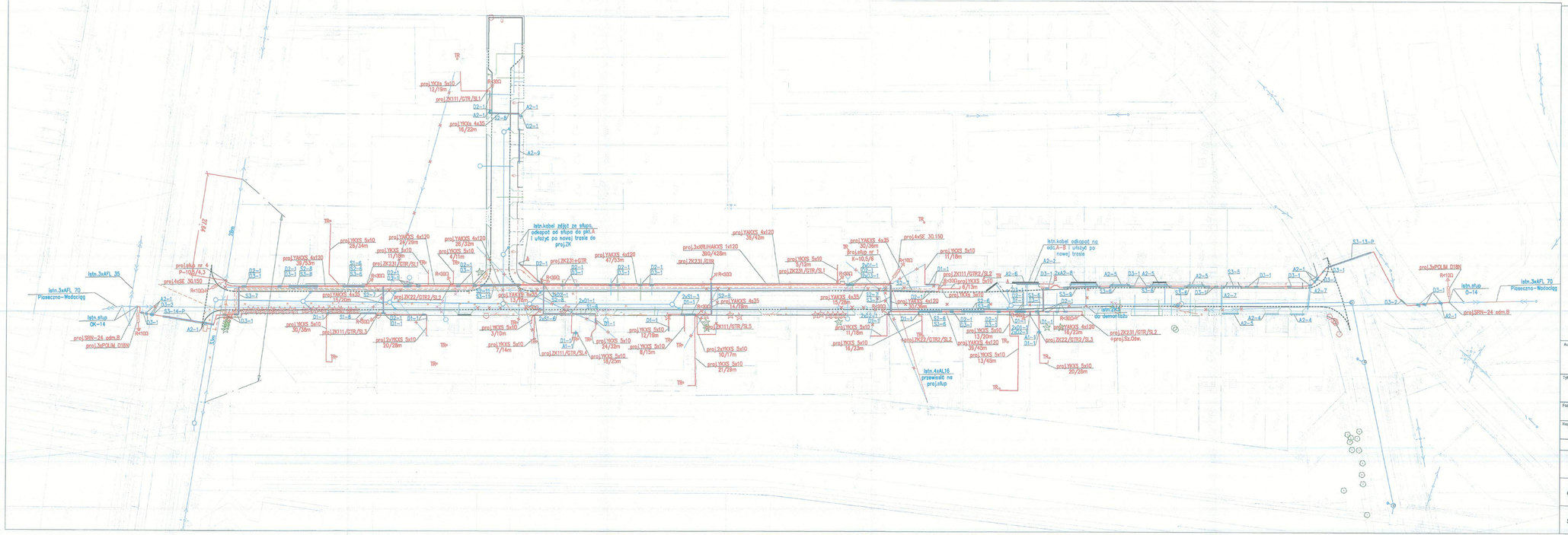
Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie porozumienia/umowy pomiędzy Stronami.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1012/POOD/09

k/o:
1. Remprojket biuro projektów drogowych, ul. Marszałkowska 55/73 m 22, 00-676 Warszawa
2. GR/PP
3. RE-Jeziorna

74



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Wydział Przyłączania i Rozwoju Sieci
04-870 Warszawa, ul. Marsa 89
NIP: 946-25-93-855
(0)

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Magda Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr LOD/0092/POOD/09

Sprawdzono w zakresie zgodności z wydanymi technicznymi warunkami przyłączenia/przebudowy dn. 19.08.2014 r. projektowane urządzenia:
Przebudowa istniejącej sieci nisko napięciowej SKF na ...
Z uwagami: Bez uwag.

Za zgodność zaprojektowanych rozwiązań z właściwymi przepisami, normami i współczesną wiedzą techniczną odpowiada jednostka projektowa.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Dział Przyłączeń
Kierownik
Piotr Proniewicz

ZNACZENIA :

- proj. linia kablowa nn
- proj. linia kablowa SN
- proj.złącze kablowe
- proj.słup linii napowietrznej z żerdzi "E"
- proj.rura osłonowa
- D1-1m rura osłonowa o średnicy 75mm, karbowana o sztywności obwodowej Sn=11 kN/m2
- D2-1m rura osłonowa o średnicy 110mm, karbowana o sztywności obwodowej Sn=9 kN/m2
- D3-2m rura osłonowa o średnicy 160mm, karbowana o sztywności obwodowej Sn=8 kN/m2
- S1-4m rura osłonowa o średnicy 75mm, gładkościenna o sztywności obwodowej Sn=16 kN/m2
- S2-5m rura osłonowa o średnicy 110mm, gładkościenna o sztywności obwodowej Sn=10 kN/m2
- S3-14-P rura osłonowa o średnicy 160mm, gładkościenna o sztywności obwodowej Sn=10 kN/m2
- A1-1 rura osłonowa dwudzielna o średnicy 63mm, gładkościenna o sztywności obwodowej Sn=6 kN/m2
- A2-1 rura osłonowa dwudzielna o średnicy 110mm, gładkościenna o sz. sztywności obwodowej Sn=5 kN/m2
- proj.słup oświetleniowy wg. odrębnego opracowania
- proj. kabel nn oświetlenia ulicznego (wg.odrębnego opracowania)

UKŁAD SIECI TT

Autor: REMIPROJEKT biuro projektów długiego ul. Jana Brzechwy 16, 96-100 Skierniewice	Inwestor: Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

Tytuł projektu:
Rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie

Faza opracowania:
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Nazwa rysunku:	Data:	Nr rysunku:	Skala:
Plan trasy przebudowy sieci energetycznych	07.2014 r.	1	1:1000

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Stanisław Sowiński	2721/Lb/94	
Opracowujący	mgr inż. Jarosław Borychowski	----------	
Sprawdzający	Inż. Bolesław Punda	846/Lb/89	

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Konstancin Jeziorna
05-520 Konstancin Jeziorna
ul. Piaseczyńska 52
tel. 0-22 701-32-20 fax. 0-22 701-33-03

Konstancin Jeziorna, dn. 06-11-2013r.

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno
Nr kontrahenta: O02D02

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr 13/R2/14749

dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa i lokalizacja obiektu przyłączanego: ***oświetlenie uliczne , Piaseczno , ul. Okrzei , Iwaszkiewicza , gm. Piaseczno***

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia: **06-11-2013 r., oraz (e-mail z dnia 04.11.2013r. opisujący oczekiwaną lokalizację złącza**) określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **linia kablowa nN.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy;** .
3. Moc przyłączeniowa: **3 kW** – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
   5.1. Dostosowanie stacji transformatorowej **PIASECZNO OKRZEI [1160**] do zwiększonego obciążenia: **nie dotyczy** .
   5.2. Wybudowaniu : **Kontrahent - linii kablowej nN oświetlenia ulicznego typu YAKXS przekrój według obliczeń, SOK.**
   5.3. Wykonaniu przez PGE: **Przyłącze kablowe typ YAKXS o przekroju 4 x 120mm^2 . Lokalizację złącza licznikowego ZK-4(2x250A+ 2x160A)/SL-2 przy SOK uzgodnić z RE Jeziorna (lokalizacja wskazana przez pełnomocnika kontrahenta przy dz. nr 155 e-mail 04.11.2013r. -projektant Jarosław Borychowski SGN ZUT). Miejsce przyłączenia proj. SOK oświetlenia ulicznego, w proj. SL-1 zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy, realizację i przyłączenie uzgodnić z Wydziałem Zarządzania Majątkiem Sieciowym uwzględniając warunki usunięcia kolizji z urządzeniami SN i nN (pismo GR/PP/PP/11428/2013).**
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690), z późniejszymi zmianami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **szafka pomiarowa nad złączem kablowym przy ulicy w linii ogrodzenia;** .
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **3-fazowy bezpośredni energii czynnej** .
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **topikowe (rozłącznik bezpiecznikowy) w części złączowej**; zabezpieczenie w złączu pomiarowym: **nadmiarowo-prądowe (przedlicznikowe) w obudowie przystosowanej do plombowania 6 *A* w szafce pomiarowej** .
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TT (dostosować do przejścia na układ TN-C).**
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż tg φ = 0,4.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
    - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
    - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
    - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: **Kolasa Bogdan** tel.: **(22) 701-32-97** .
15. Uwagi dodatkowe: **Dostarczyć do w RE Jeziorna oświadczenie kontrahenta o wykonaniu instalacji odbiorczej zgodnie z przepisami. Dostarczyć nadany przez właściwy urząd dla miejsca licznikowania numer porządkowy obiektu (adres) przy zawieraniu umowy na sprzedaż energii i świadczenie usług dystrybucyjnych.**

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Konstancin Jeziorna
Kierownik Rejonu
Dariusz Kalakowski

.....

77

Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
Wydział Infrastruktury i Transportu Publicznego
ul. Kościuszki 5, 05–500 Piaseczno, tel: (022) 70 17 660 , fax: (022) 756 70 49

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Znak pisma IT.7011.70.2014.EK

Piaseczno, dnia 01.08.2014 r.

SGN Zakład Usług Technicznych
ul. Rycerska 2/34
20-552 Lublin

Dotyczy: projektu oświetlenia drogowego ulicy Okrzei w Piasecznie (temat prowadzi Pan Jarosław Borychowski).

Gmina Piaseczno odsyła 1 egz. projektu budowlano – wykonawczego budowy oświetlenia ulicznego przy ul. Okrzei w Piasecznie z uwagą:

- w projekcie należy określić kolor anodowania słupów oświetleniowych.

Naczelnik Wydziału
Infrastruktury i Transportu Publicznego
mgr inż. Włodzimierz Rasiński

Otrzymują:
1. Adresat.
2. IT-TM.
3. IT-EK a/a.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

01.08.2014

Piaseczno, dnia: 2014-07-08 r.

STAROSTA PIASECZYŃSKI
05-500 Piaseczno
ul. Chyliczkowska 14

OPINIA GEK.6630.808.2014

uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **układ drogowy, jezdnia, wjazdy, chodniki, kanalizacja deszczowa, wodociąg, elektroenergetyka, telefony oraz kanalizacja sanitarna.**

Inwestor: **Gmina Piaseczno**

05-500 PIASECZNO
Kościuszki 5

Data wpływu zlecenia: **2014-06-13**
Data posiedzenia Zespołu: **2014-06-13**

1. Zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163 z późn. zm. t.j. Dz. U. Z 2010r Nr.193 poz. 1287).
Inwestorzy są obowiązani :
- zapewnić wyznaczanie i dokonywanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu układanej w wykopach otwartych należy wykonać przed ich zakryciem.
2. Na podstawie art. 15 ust. 1
Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie zgodnie z art. 48 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne ust.1 pkt.3 „kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych i urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych podlega karze grzywny.
3. Zgodnie z § 13.1. rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej –„Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu."

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje **pozytywnie** lokalizację obiektu położonego :

Gmina: **PIASECZNO m.**
Miasto (wieś): **Piaseczno, obr. 24**
Ulica : **Okrzei**
Nr ew. działki: **wg zał. mapowego stanowiącego integralną część opinii**

UWAGI I ZALECENIA:

Prace w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej wykonywać ręcznie bez naruszenia ich posadowienia pod bezwzględnym nadzorem Wydziału Geodezji i Katastru.
Przed rozpoczęciem inwestycji punkty osnowy geodezyjnej zabezpieczyć zgodnie z dołączonym szkicem zabezpieczenia punktów geodezyjnych.
O wyrażenie zgody na zajęcie pasa drogowego wystąpić do zarządcy drogi
PGE Dystrybucja S.A.
W miejscach skrzyżowań z kablami energetycznymi prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem wymogów normy PN-76/E-05125.
Kable energetyczne osłonić dwudzielnymi rurami ochronnymi. Prace wykonywać w stanie beznapięciowym istniejących linii i bezwględnie pod nadzorem pracownika dozoru RE - Jeziorna.

PGE Dystrybucja S.A.

W miejscach zbliżeń do słupów i kabli energetycznych, roboty ziemne wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia.

Kable energetyczne (telekomunikacyjne) krzyżujące się z przewodami gazowymi układać w rurach ochronnych zgodnie z PN-91/M-34501.

W miejscach skrzyżowań z siecią gazową i jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem O/Zakład Gazowniczy Warszawa, 02-222 Warszawa, Al. Jerozolimskie 179.

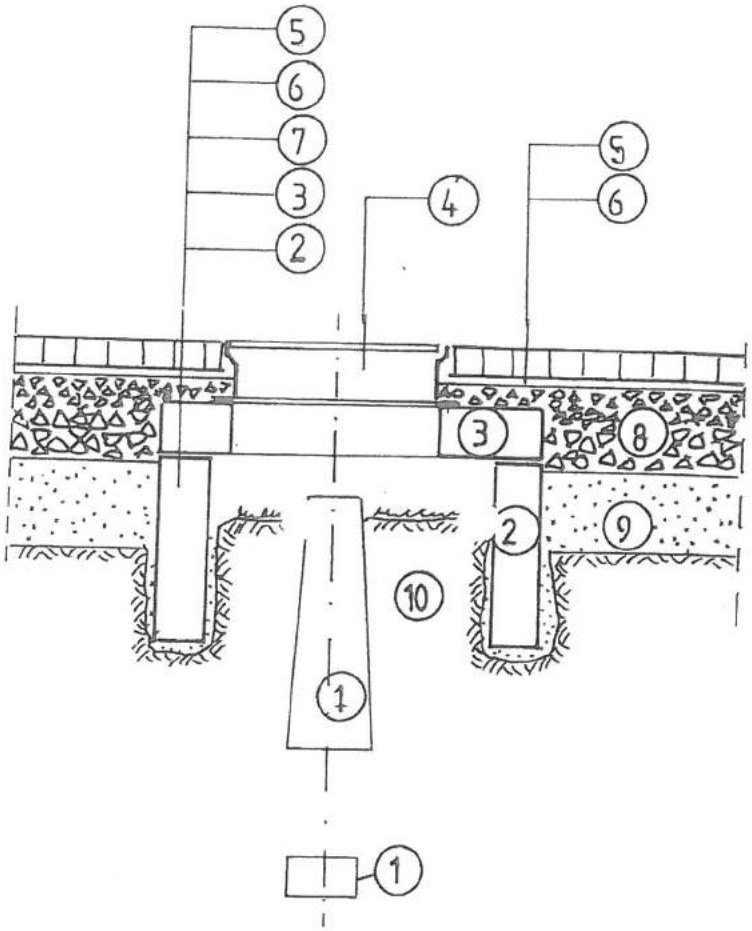
z up. Starosty Piaseczyńskiego
Geodeta Powiatowy

dr inż. Monika Jaroszewska

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Martin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PUNKTÓW GEODEZYJNYCH
skala 1:20



1. bloki betonowe punktu geodezyjnego;
2. krąg żelbetowy min. Φ80, wkopany ręcznie;
3. betonowa płyta pokrywowa;
4. uliczny właz żeliwny, typ ciężki;
5. betonowa kostka brukowa, grubość 8cm;
6. podsypka cementowo-piaskowa, grubość 3cm;
7. kliniec kamienny, warstwa grubości 6cm;
8. podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość 23cm;
9. nasyp z gruntu przepuszczalnego;
10. nienaruszony grunt rodzimy.

Po wykonaniu robót pomiarowych, przed rozpoczęciem robót przygotowawczych i ziemnych, należy zabezpieczyć występujące na terenie budowy punkty geodezyjne.

Osłonę należy wykonać w formie studzienki o średnicy min. Φ80, przykrytej pokrywą z włazem żeliwnym. Studzienkę osadzić w wykopie wykonanym ręcznie, bez naruszania gruntu w bezpośrednim sąsiedztwie betonowych bloków punktu geodezyjnego.

z up. Starosty Piaseczyńskiego
Geodeta Powiatowy

dr inż. Monika Jaroszewska

Baza : mPiaseczno.MAP Adresy_Piaseczno.MAP
Starostwo Powiatowe w Piasecznie, Wydział Geodezji i Katastru
Układ wsp.2000 strefa 7/21,układ wys.Kronsztadt 86

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenia kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		KERG 5059/12
Miejscowość		Piaseczno
Ulica		Okrzei
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	141804_4
	Nazwa	Piaseczno-Miasto
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	141804_4.0024
	Nazwa	24
Działka ewidencyjna	Identyfikator	
	Nazwa	23/1 i inne
Mapa	Sekcja	numeryczna
	Skala	1:500
Nazwa układu współrzędnych	Płaskich	2000
	Wysokości	K-86
Oznaczenie granic obszaru , który był przedmiotem aktualizacji		—
Numer Księgi Wieczystej		—
Oznaczenie i informację o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów , zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		—
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego ,który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		—

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych , nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych ,które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

12 08 2013r.

USŁUGI GEODEZYJNE
inż. Marek Podniesiński
02-791 Warszawa, ul. Bracci Wagów 1 m. 17
tel. fax: 0-22 649 81 14, tel.: 0 602 211 889
NIP 951-004-52-94

GEODETA
inż. Marek Podniesiński
Uprawnienia nr 7772

Usługi Geodezyjne
inż. Marek Podniesiński

Usługi Geodezyjne Marek Podniesiński
02-791 Warszawa ul. Bracci Wagów 1m17
NIP 9510045294
tel. 602 211 889 tel. 22 649 81 14
e-mail : geomarek@op.pl

Załącznik ...1.....egzemplarz ...1.....
Skala 1:500
Sekcja numeryczna
Usytuowanie stałego przewodu
Ogólnej i instalacji .....
Kanalizacji deszczowej i sanit. ...N/T
Wodociąg ...N/T
Telefon ...N/T
Elektroenergetycznej ...N/T
Ogrzewania .....
...B. do zlikwidacji .....
wkreślono na z.m.m. do realizacji
ZUDP NR ... 108/14
Piaseczno dnia ...10.06.2014r.

GEODETA
inż. Marek Podniesiński
Uprawnienia nr 7772

141804_4.0021.21

PROJEKTANT
mgr inż. Stanisław Sawiński
upr. bez ograniczeń i kat. bez ograniczeń bud. bez ograniczeń i kat. bez ograniczeń sieci i inst. sanitarnych

Na mapie zawartej na zał. 2 mniejszy kolumnowi zostali opracowany w systemie braw geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawierał wyniki techniczny wykonany do ewidencji materiałów planistowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PIASECZYŃSKI
Numer w ewidencji materiałów zasobu - operatu	G1448
Numer operatu	KERG 5059/12
Data wykonania	12.08.2013
Imię, nazwisko, stanowisko i podpis osoby odpowiedzialnej za organ	10 CZE. 2014 z up. Starosty Piaseczyńskiego Podinspektor Elżbieta Grabowska

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756 64 63

ZAZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Zarkiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń w specialności kubowej
Nr LOD/0027/POOD/09

STAROSTA PIASECZYŃSKI
05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14
Na podstawie art. 7d pkt. 2 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027) udostępnia dokumentację projektowych przewodów i sieci uzbrojenia terenu

ZGODNIE Z ORYGINAŁEM

Piaseczno, dnia 2014 -07- 08
Z up. Starosty Piaseczyńskiego
Geodeta Powiatowy
Przewodniczący Zespołu
inż. Andrzej Jarosław

Opracowano systemem GEO-MAP. Skala 1 : 500. Wydrukował(a) : M.Andrasik dn. : 2014.06.05 godz: 10:19:15. Str. 1/1
Uwagi:
Punkty załamania granic przedstawione na mapie pochodzą z wektoryzacji mapy ewidencyjnej w skali 1:5000.
Położenie tych punktów może nie spełniać wymagań dokładnościowych przewidzianych Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa

Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
Wydział Utrzymania Terenów Publicznych
05-500 Piaseczno ul. Kościuszki 5 tel. (0-22) 70-17-652

Piaseczno 03.10.2013r.

UTP.7021.400.2013.PZ .

Opinia do projektu w zakresie gospodarki zielenią:

„Rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie"

Projekt zaopiniowano pozytywnie z uwagami:

1. W przypadku głębokich wykopów w zasięgu korzeni drzew należy wykonywać specjalne ekrany zabezpieczające systemy korzeniowe, z zastosowaniem podłoża biologicznie czynnego, które umożliwi szybszą odbudowę korzeni.
2. Wszystkie prace w obrębie brył korzeniowych powinny być prowadzone ręcznie. Wyznacznikiem zasięgu obszaru prac ręcznych jest zazwyczaj obrys korony drzewa.
3. Cięcia żywych części koron należy wykonywać z zabezpieczeniem środkiem grzybobójczym.

Z poważaniem

Naczelnik Wydziału
Utrzymania Terenów Publicznych

mgr Grzegorz Chrabałowski

INSPEKTOR
Nadzoru Terenów Zieleni
mgr inż. Patrycja Zych

88

LEGENDA:

Branża drogowa

- granica ewidencyjna działek
- istniejąca linia rozgraniczająca teren inwestycji (ulica Okrzei)
- projektowana linia rozgraniczająca teren inwestycji (ulica Okrzei)
- linia tereneu niezbędnego dla obiektów budowlanych
- proj. oś drogi
- proj. krawężnik betonowy
- proj. krawężnik betonowy wystający 6cm
- proj. krawężnik betonowy obniżony
- proj. obrzeże chodnikowe
- krawędź zjazdu w ciągu chodnika (linia zmiany nawierzchni)
- krawędź zjazdu (zakończenie)
- istniejący krawężnik betonowy
- istniejący krawędź jezdni (pobocze)
- wymiana warstwy ścieralnej
- wymiana nawierzchni wraz z podbudową (KR3)
- istniejąca nawierzchnia z kostki betonowej

Branża sanitarna

- projektowany odcinek kanalizacji deszczowej
- projektowana studnia kanalizacji deszczowej
- projektowane odwodnienie liniowe na zjazdach
- projektowany wpust uliczny

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

Zarząd Dróg Powiatowych
w Piasecznie
Dział Zarządzania
Drogami i Obiektami Drogowymi
DYREKTOR
06 LIS. 2013
inż. Antoni Kobus

Autor: REMPROJEKT biuro projektów drogowych ul. Jana Brzechwy 16, 96-100 Skierniewice	Inwestor: Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

Tytuł projektu:

Projekt odtworzenia nawierzchni ulicy Przesmyckiego w Piasecznie

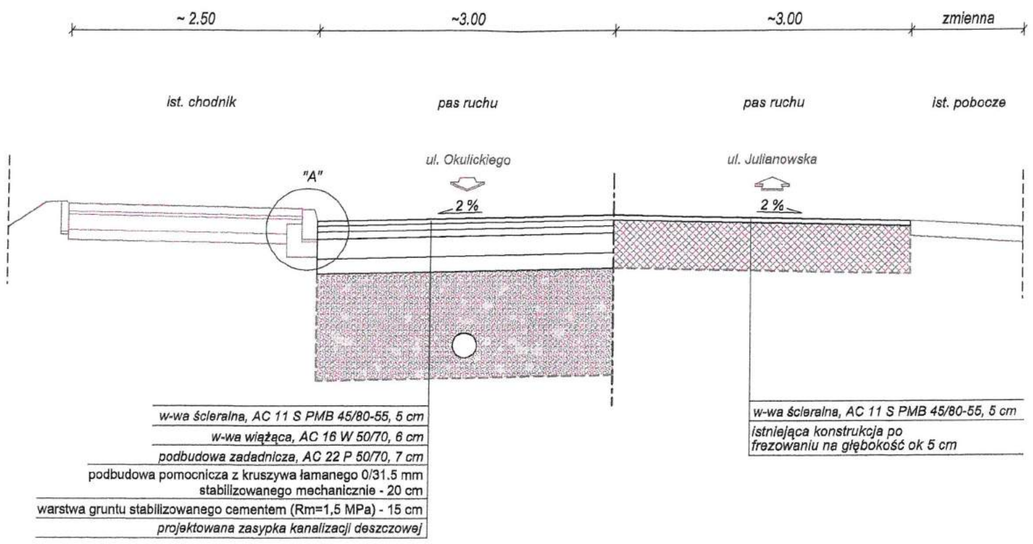
Faza opracowania: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Nazwa rysunku:	Data:	Nr rysunku:	Skala:
Plan sytuacyjny	10.2013 r.	2	1:500

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Marcin Łukasiewicz	LOD/1092/POOD/09	
Opracowujący	mgr inż. Emil Syrko	----------	
Sprawdzający	mgr inż. Rafał Urban	LUB/0184/PWOD/06	

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-[illegible]3

ul. Przesmyckiego
przekrój normalny, skala 1:50



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

Zarząd Dróg Powiatowych
w Piasecznie
Dział Zarządzania
Drogami i Obiektami Drogowymi
06 LIS. 2013
DYREKTOR
inż. Antoni Kobus

Autor:	Inwestor:
REMPROJEKT biuro projektów drogowych ul. Jana Brzechwy 16, 96-100 Skierniewice	Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

Tytuł projektu: Projekt odtworzenia nawierzchni ulicy Przesmyckiego w Piasecznie

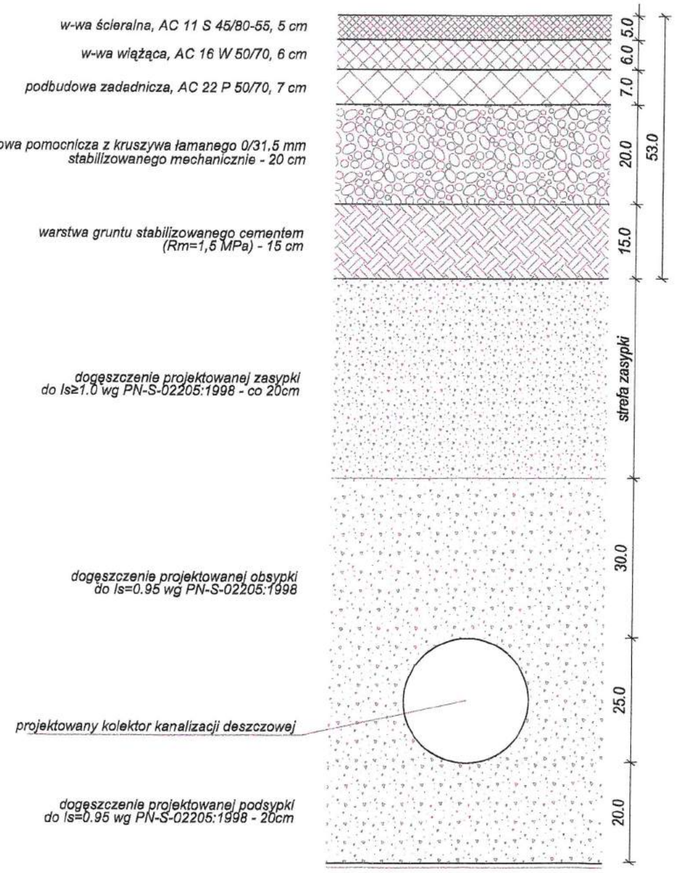
Faza opracowania: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Nazwa rysunku:	Data:	Nr rysunku:	Skala:
Przekroje normalne	10.2013 r.	4	1:50

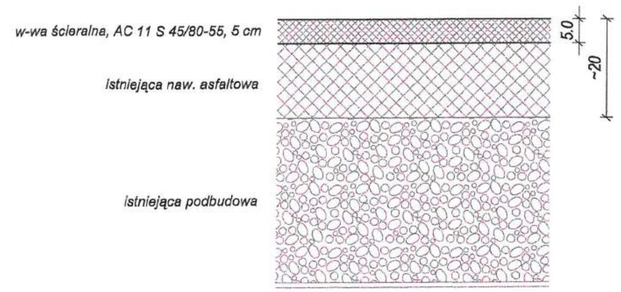
Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Marcin Łukasiewicz	LOD/1092/POOD/09	
Opracowujący	mgr inż. Emil Syrko	---------	
Sprawdzający	mgr inż. Rafał Urban	LUB/0184/PWOD/06	

Przekroje konstrukcyjne projektowanych warstw nawierzchni

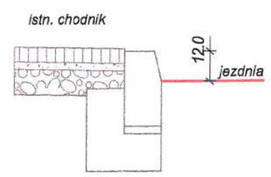
konstrukcja po stronie wykopu konstrukcja jezdni - KR3 skala 1:10



konstrukcja nawierzchni jezdni wymiana warstwy ścieralnej skala 1:10



połaczenie jezdni z istniejącym chodnikiem "A"



STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-53

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Łukasiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

Zarząd Dróg Powiatowych
w Piasecznie
Dział Zarządzania
Drogami i Obiektami Drogowymi
06 LIS. 2013
DYREKTOR
inż. Antoni Robus

Autor: REMPROJEKT biuro projektów drogowych ul. Jana Brzechwy 16, 96-100 Skierniewice	Inwestor: Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

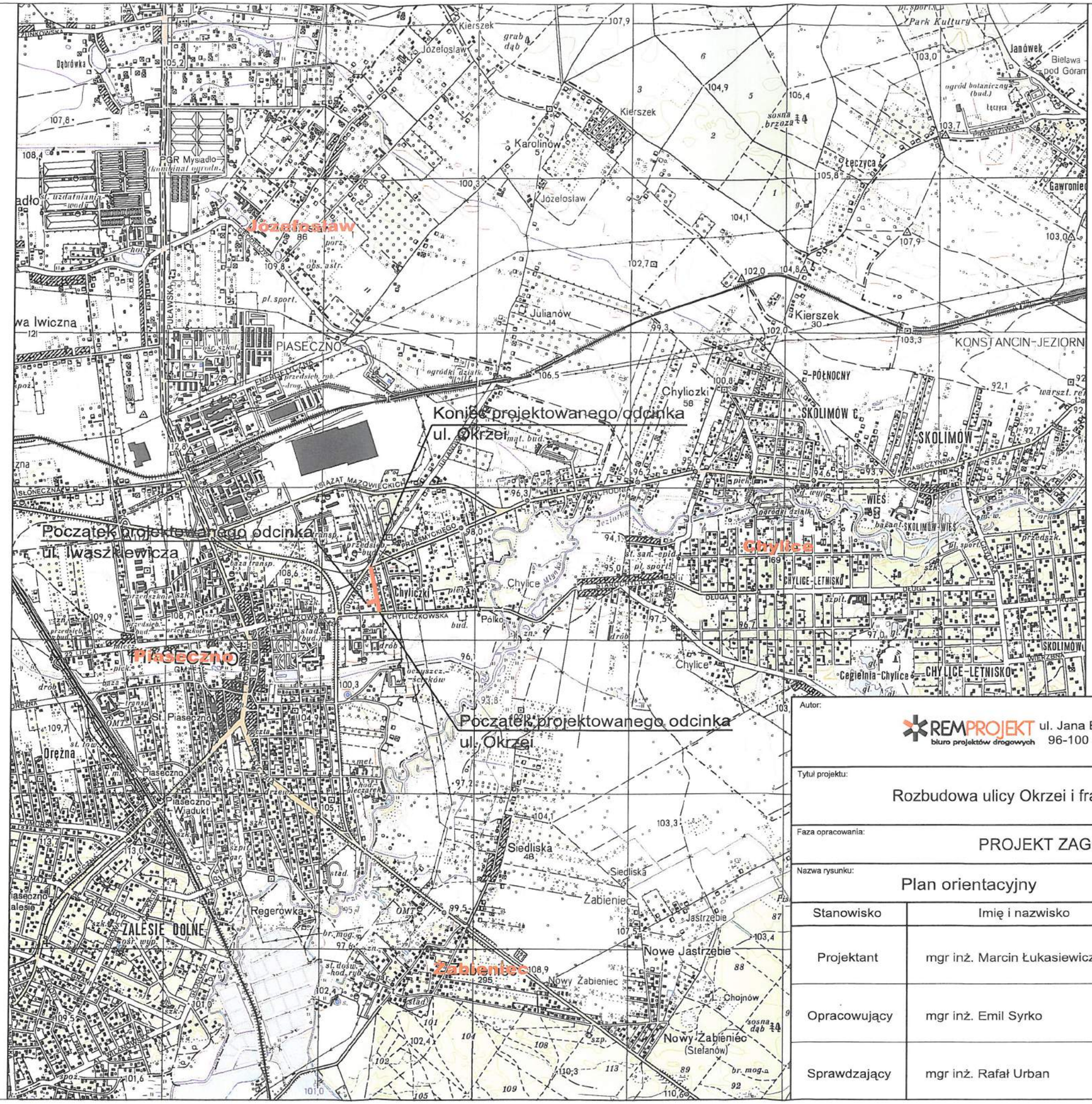
Tytuł projektu: Projekt odtworzenia nawierzchni ulicy Przesmyckiego w Piasecznie

Faza opracowania: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Nazwa rysunku:	Data:	Nr rysunku:	Skala:
Przekroje konstrukcyjne	10.2013 r.	5	1:10; 1:20

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Marcin Łukasiewicz	LOD/1092/POOD/09	
Opracowujący	mgr inż. Emil Syrko	----------	
Sprawdzający	mgr inż. Rafał Urban	LUB/0184/PWOD/06	

CZĘŚĆ RYSUNKOWA



LEGENDA

projektowany odcinek

LOKALIZACJA:

województwo:	mazowieckie
powiat:	piaseczyński
gmina:	Piaseczno

Autor:

REMPROJEKT biuro projektów drogowych ul. Jana Brzechwy 16, 96-100 Skierniewice

Inwestor:

Gmina Piaseczno
ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

Tytuł projektu:

Rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie

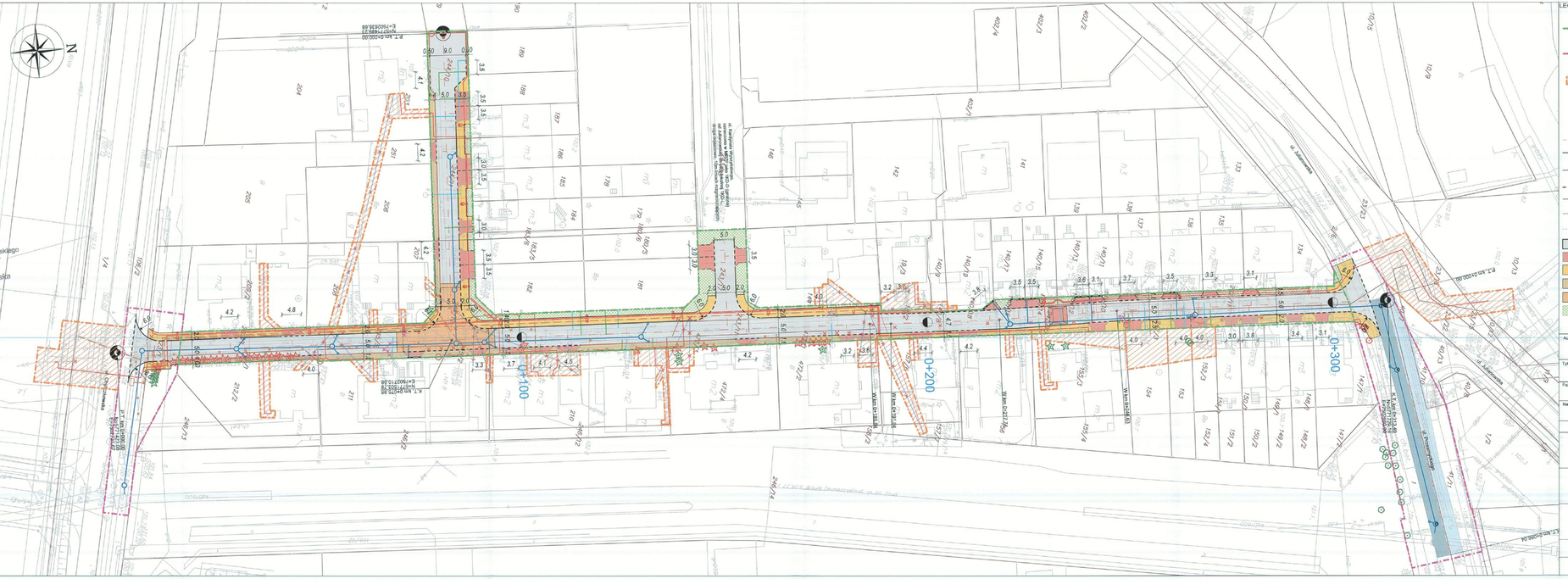
Faza opracowania:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa rysunku:	Data:	Nr rysunku:	Skala:
Plan orientacyjny	07.2014 r.	1	1:25000

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Marcin Łukasiewicz	LOD/1092/POOD/09	
Opracowujący	mgr inż. Emil Syrko	---------	Syrko
Sprawdzający	mgr inż. Rafał Urban	LUB/0184/PWOD/06	

97



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

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PIASECZYŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1418 . 2015. 1787
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiału zasobu	13 KWI 2015
Imię, nazwisko, data i podpis osoby reprezentującej organ	13 KWI 2015 Z upoważnienia Starosty Piaseczyńskiego Podinspektor Elżbieta Grabowska

Mapa do celów projektowych

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GEK.6640.5585.2014
Miejscowość		Piaseczno
Ulica		Okrzei
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	141804_4
	Nazwa	Piaseczno
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0024
	Nazwa	
Działka ewidencyjna	Identyfikator	
	Nazwa	245/5 i inne
Mapa	Sekcja	numeryczna
	Skala	1:500
Nazwa układu współrzędnych	Płaskich	2000
	Wysokości	K-86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem pomiaru		——
Oznaczenie i informacje o studzienkach gruntowych		——
Użytek gruntowy który nie jest ujawniony w ewidencji gruntów i budynków		——

Nie wyłączam się odnośnie w terenie, na wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

04 2015r.

USŁUGI GEODEZYJNE
inż. Marek Podniesiński
02-791 Warszawa, ul. Brzozowa Wąsów 1 m. 17
tel. 0 502 211 889
NIP 951-0004-52-56

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
do wyłączenia z dokumentacji
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

LEGENDA:

- linia rozgraniczająca teren (podstawa: § 4 ust. 2 i 3 pkt 2 Uchwały w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Piaseczno z dnia 25 lutego 2014 r. (Poz. 252))
- ograniczenie w korzystaniu z nieruchomości - przebudowa dróg innej kategorii (podstawa: § 4 ust. 2 i 3 pkt 2 Uchwały w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Piaseczno z dnia 25 lutego 2014 r. (Poz. 252))
- ograniczenie w korzystaniu z nieruchomości - przebudowa istn. sieci uzbrojenia terenu (podstawa: § 4 ust. 2 i 3 pkt 2 Uchwały w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Piaseczno z dnia 25 lutego 2014 r. (Poz. 252))

Załącznik do decyzji nr 3/2016
z dnia 5/02/2016
ARB.6740. 1/12 2014 SPaU

Branża drogowa
- proj. oś drogi
- proj. krawężnik betonowy
- proj. krawężnik betonowy wystający 6cm
- proj. krawężnik betonowy wtopiony
- proj. obrzeże
- krawędź zjazdu w ciągu chodnika (linia zmiany nawierzchni)
- proj. krawędź zjazdu (zakończenie)
- nawierzchnia jezdni z kostki betonowej
- nawierzchnia zjazdów oraz progu zwalniającego z kostki betonowej
- nawierzchnia chodnika z kostki betonowej
- nawierzchnia pobocza utwardzonego z kostki betonowej
- nawierzchnia skrzyżowania wyniesionego z kostki betonowej
- trawnik

Branża elektryczna
- istniejąca kablowa linia SN do wyłączenia i demontażu
- istn. słup energetyczny SN do demontażu
- projektowany kabel SN
- projektowany kabel nn/oświetleniowy
- projektowany słup oświetleniowy
- projektowany słup z żerdzi "E"
- projektowane złącze kablowe

Branża teletechniczna
- proj. odcinek sieci telekomunikacyjnej
- proj. słup sieci telekomunikacyjnej

Branża sanitarna
- proj. odcinek kanalizacji deszczowej
- proj. studnia kanalizacji deszczowej
- proj. odwodnienie liniowe na zjazdach
- projektowany wpust uliczny
- projektowane przyłącze wodociągowe
- projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej

Branża zieleń
- drzewo do usunięcia
- drzewo do adaptacji

Elementy wg projektu odtworzenia nawierzchni ulicy Przesmyckiego
- wymiana warstwy ścieralnej
- wymiana nawierzchni wraz z podbudową (KR3)

Autor: REMPROJEKT biuro projektów drogowych ul. Jana Brzechwy 16, 96-100 Skierniewice

Inwestor: Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

Tytuł projektu: Rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie

Faza opracowania: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa rysunku:	Data:	Nr rysunku:	Skala:
Plan zagospodarowania terenu	07.2014 r.	2	1:500

Branża	Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Drogowa	Projektant	mgr inż. Marcin Łukasiewicz	LOD/1092/POOD/09	
	Sprawdzający	mgr inż. Rafał Urban	LUB/0184/PWOD/06	
Elektryczna	Projektant	mgr inż. Stanisław Sowiński	2721/L/b/94	
	Sprawdzający	inż. Bolesław Punda	846/L/b/89	
Sanitarna	Projektant	mgr inż. Katarzyna Kutyna	WA 317/01	
	Sprawdzający	mgr inż. Marek Roszkowski	WA 263/01	
Teletechniczna	Projektant	mgr inż. Janusz Korbaś	DTT-TU/02249/02/U	
Zieleń	Projektant	mgr inż. Marcin Łukasiewicz	-	