

Nazwa inwestycji:

**BUDOWA ULICY WENUS
NA ODCINKU OD UL. WILANOWSKIEJ DO UL. ALASKI W JÓZEFOSŁAWIU**

Inwestor:

URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno



Projektant:

PRACOWNIA PROJEKTOWA R-PLAN
ul. Naddnieprzańska 33D
04 - 205 WARSZAWA
tel/fax (22) 673 14 01

Załącznik do decyzji nr ... 1060/2016

z dnia ... 11.07.2016

ARB.6740. 318 2016.AS

R - plan
PRACOWNIA PROJEKTOWA

Adres inwestycji:

obręb: Józefosław
działki: 110/25; 112/55; 113/3; 113/4; 113/5; 113/6; 114/5; 115/6; 116/59; 153; 348/1; 348/2; 348/3

Kategoria obiektu budowlanego:

Elementy dróg publicznych – kategoria IV ; Sieci – kategoria XXVI

Studium opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Numeracja opracowań:

ZESZYT NR 1 – egz. nr 4

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

CZĘŚĆ I ZAKRES OPRACOWANIA	SPECJALNOŚĆ	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	drogowa	mgr inż. Radosław Kryczka	SLK/5577/PWOD/14	03.2016r.	[Signature]
TOM NR 1 BUDOWA DRÓG	drogowa	mgr inż. Radosław Kryczka	SLK/5577/PWOD/14	03.2016r.	[Signature]
TOM NR 2 BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	instalacyjna w zakresie sieci wodociagowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Wiesław Druzgalski	MAZ/0463/POOS/05	03.2016r.	[Signature]
TOM NR 3 BUDOWA OŚWIETLENIA	instalacyjno-inżynieryjna w zakresie sieci elektrycznych	mgr inż. Ryszard Kieś	Wa-28/94	03.2016r.	[Signature]
TOM NR 4 BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ	instalacyjna w zakresie sieci wodociagowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Wiesław Druzgalski	MAZ/0463/POOS/05	03.2016r.	[Signature]
TOM NR 5 BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ	instalacyjna w zakresie sieci wodociagowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Wiesław Druzgalski	MAZ/0463/POOS/05	03.2016r.	[Signature]
TOM NR 6 PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH	instalacyjno-inżynieryjna w zakresie sieci elektrycznych	mgr inż. Ryszard Kieś	Wa-28/94	03.2016r.	[Signature]
TOM NR 7 PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ	sieci, instalacje i urządzenia telekomunikacyjne	Wojciech Grzesiak	266/2/94	03.2016r.	[Signature]
TOM NR 8 ZIELEŃ	zieleń	mgr inż. arch. kraj. Magdalena Klonowska		03.2016r.	[Signature]

ZESPÓŁ SPRAWDZAJĄCY:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	konstrukcyjno-budowlana	mgr inż. Jacek Rządkowski	ABIT-II-7131-24/2000	03.2016r.	[Signature]
TOM NR 1 BUDOWA DRÓG	konstrukcyjno-budowlana	mgr inż. Jacek Rządkowski	ABIT-II-7131-24/2000	03.2016r.	[Signature]
TOM NR 2 BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	instalacyjna w zakresie sieci kanalizacyjnych	mgr inż. Dorota Palczewska	MAZ/0029/POOS/04	03.2016r.	[Signature]
TOM NR 3 BUDOWA OŚWIETLENIA	sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	mgr inż. Jacek Łukasik	MAZ/0085/POOE/03	03.2016r.	[Signature]
TOM NR 4 BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ	instalacyjna w zakresie sieci kanalizacyjnych	mgr inż. Dorota Palczewska	MAZ/0029/POOS/04	03.2016r.	[Signature]
TOM NR 5 BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ	instalacyjna w zakresie sieci kanalizacyjnych	mgr inż. Dorota Palczewska	MAZ/0029/POOS/04	03.2016r.	[Signature]
TOM NR 6 PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH	sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	mgr inż. Jacek Łukasik	MAZ/0085/POOE/03	03.2016r.	[Signature]
TOM NR 7 PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ	sieci, instalacje i urządzenia telekomunikacyjne	mgr inż. Grzegorz Giernakowski	DTK-WSB/02477/04/U	03.2016r.	[Signature]

Data i miejsce opracowania:

WARSZAWA – MARZEC 2016

ZAL. NR 1

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

ZESZYT 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	4
II.	OPIS TECHNICZNY	5
1.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	5
2.	SKŁAD PROJEKTU BUDOWLANEGO	5
3.	CEL OPRACOWANIA	5
4.	ZAKRES INWESTYCJI W UJĘCIU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	5
5.	PODSTAWY FORMALNE OPRACOWANIA	5
5.1	<i>Stan formalno – prawny inwestycji</i>	<i>5</i>
5.2	<i>Ochrona i ład przestrzenny obszaru inwestycji</i>	<i>6</i>
5.3	<i>Wyposażenie techniczne dróg</i>	<i>6</i>
5.4	<i>Parametry techniczne, nośność i stateczność konstrukcji nawierzchni drogowych</i>	<i>6</i>
5.5	<i>Infrastruktura techniczna w pasie drogowym niezwiązana z drogą</i>	<i>6</i>
6.	ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	7
6.1	<i>Lokalizacja</i>	<i>7</i>
6.2	<i>Charakterystyka drogowa</i>	<i>7</i>
6.3	<i>Istniejące zagospodarowanie terenu</i>	<i>7</i>
6.4	<i>Zieleń</i>	<i>7</i>
6.5	<i>Warunki istniejącego podłoża gruntowego</i>	<i>7</i>
7.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	8
7.1	<i>Analiza powiązania drogi z innymi drogami publicznymi</i>	<i>8</i>
7.2	<i>Zmiany zagospodarowania terenu wynikające z budowy drogi</i>	<i>8</i>
7.3	<i>Zakres robót rozbiórkowych</i>	<i>8</i>
7.4	<i>Gospodarka istniejącej zieleni</i>	<i>8</i>
7.5	<i>Opis projektowanych rozwiązań drogowych</i>	<i>8</i>
7.6	<i>Budowa nawierzchni drogowych</i>	<i>8</i>
7.7	<i>Kanalizacja deszczowa</i>	<i>9</i>
7.8	<i>Budowa oświetlenia ulicy</i>	<i>9</i>
7.9	<i>Budowa sieci wodociągowej</i>	<i>9</i>
7.10	<i>Budowa kanalizacji sanitarnej</i>	<i>9</i>
7.11	<i>Przebudowa sieci elektroenergetycznych</i>	<i>9</i>
7.12	<i>Przebudowa sieci teletechnicznej</i>	<i>10</i>
7.13	<i>Regulacja istniejącego uzbrojenia</i>	<i>10</i>
8.	KOORDYNACJA ROBÓT MIĘDZYBRANŻOWYCH	10
9.	ZESTAWIENIE CHARAKTERYSTYCZNYCH WIELKOŚCI POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT	10
10.	INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	11
11.	POZOSTAŁE DANE	11
III.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE	12
IV.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	15
RYS. 00	– PLAN ORIENTACYJNY	15
RYS. 01	– PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	16
V.	CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA	17
ZAŁ 1	– WYPIS I WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	17
ZAŁ 2	– OPINIA ZARZĄDCY DROGI DO ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH	24
ZAŁ 3	– ZATWIERDZONY PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU	25
ZAŁ 4	– UZGODNIENIE UMIG PIASECZNO KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI	26
ZAŁ 5	– WARUNKI TECHNICZNE UMIG PIASECZNO NA ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH	28

Załącznik 6 – UZGODNIENIE UMIG PIASECZNO PROJEKTU KANALIZACJI DESZCZOWEJ	29
Załącznik 7 – WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW DO SIECI PGE DYSTRYBUCJA S.A.	30
Załącznik 8 – UZGODNIENIE UMIG PIASECZNO I PWIK PIASECZNO ZASILANIA POMPOWNI WÓD DESZCZOWYCH	32
Załącznik 9 – WARUNKI TECHNICZNE UMIG PIASECZNO BUDOWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO	33
Załącznik 10 – WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO DO SIECI PGE DYSTRYBUCJA S.A.	34
Załącznik 11 – UZGODNIENIE UMIG PIASECZNO PROJEKTU OŚWIETLENIA DROGOWEGO	36
Załącznik 12 – PISMO WZMIUW W WARSZAWIE DOTYCZĄCE ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ	37
Załącznik 13 – WARUNKI TECHNICZNE PWIK PIASECZNO BUDOWY SIECI WOD-KAN	39
Załącznik 14 – UZGODNIENIE PWIK PIASECZNO PROJEKTU SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ	43
Załącznik 15 – WARUNKI TECHNICZNE PGE DYSTRYBUCJA S.A. USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ŚREDNIEGO NAPIĘCIA	44
Załącznik 16 – UZGODNIENIE PGE DYSTRYBUCJA S.A. PROJEKTU PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ŚREDNIEGO NAPIĘCIA	47
Załącznik 17 – WARUNKI TECHNICZNE PGE DYSTRYBUCJA S.A. USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA	48
Załącznik 18 – UZGODNIENIE PGE DYSTRYBUCJA S.A. PROJEKTU PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA	51
Załącznik 19 – WARUNKI TECHNICZNE ORANGE POLSKA S.A. NA PRZEBUDOWĘ SIECI TELETECHNICZNEJ	52
Załącznik 20 – UZGODNIENIE ORANGE POLSKA S.A. PROJEKTU PRZEBUDOWY SIECI TELETECHNICZNEJ	58
Załącznik 21 – WARUNKI TECHNICZNE NETIA S.A. NA PRZEBUDOWĘ SIECI TELETECHNICZNEJ	59
Załącznik 22 – UZGODNIENIE NETIA S.A. PROJEKTU PRZEBUDOWY SIECI TELETECHNICZNEJ	62
Załącznik 23 – OPINIA UMIG PIASECZNO DO INWENTARYZACJI I GOSPODARKI ZIELENI	63
Załącznik 24 – PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GEK.6630.943.2015 UZGODNIENIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ	64
Załącznik 25 – PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GEK.6630.943.2015 UZGODNIENIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ	68
Załącznik 26 – UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO OIIB PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH	72
Załącznik 27 – OPINIA UMIG PIASECZNO DO PROJEKTU ZIELENI	90

ZESZYT 2 – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

- TOM NR 1 – BUDOWA DROGI
- TOM NR 2 – BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- TOM NR 3 – BUDOWA OŚWIETLENIA
- TOM NR 4 – BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
- TOM NR 5 – BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
- TOM NR 6 – PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH
- TOM NR 7 – PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ
- TOM NR 8 – ZIELEŃ
- TOM NR 9 – BADANIA GEOTECHNICZNE PODŁOŻA GRUNTOWEGO

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (akt ujednolicony ze zmianami Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1409 z późn.zm.)

oświadczamy, że projekt inwestycji o nazwie:

BUDOWA ULICY WENUS NA ODCINKU OD UL. WILANOWSKIEJ DO UL. ALASKI W JÓZEFOSŁAWIU

opracowany dla Inwestora:

BORNISTEWA
URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

w odniesieniu do projektu zagospodarowania terenu:

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Został sporządzony zgodnie z umową, został sprawdzony i uznany za opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi i normami.

PROJEKTANT:

mgr inż. Radosław Kryczka
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń
nr upr. SLK/5577/PWOD/14

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Jacek Rządkowski
Upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. ABIT-1-7131-24-2000

WARSZAWA – MARZEC 2016

II. OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy drogi gminnej ul. Wenus na odcinku od ul. Wilanowskiej do ul. Alaski w Józefosławiu – Gmina Piaseczno. W zakresie inwestycji, na odcinku objętym budową drogi ujęto również budowę miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej.

Zakres robót budowy dróg obejmuje:

- ⇒ rozbiórkę nawierzchni z kostki betonowej znajdujących się w pasie planowanej drogi,
- ⇒ budowę jezdni drogi gminnej ul. Wenus wraz z włączeniem do ul. Wilanowskiej i ul. Jutrzenki,
- ⇒ rozbiórki i odbudowę konstrukcji nawierzchni w miejscach istniejących nawierzchni drogowych w obszarze których zaplanowano wykonywania robót uzbrojenia terenu,
- ⇒ budowę zjazdów do istniejących posesji,
- ⇒ budowę obustronnych chodników,
- ⇒ budowę kanalizacji deszczowej wraz z przepompownią,
- ⇒ budowę oświetlenia ul. Wenus i ul. Jutrzenki,
- ⇒ budowę przewodu wodociągowego wraz z odgałęzieniami,
- ⇒ budowę kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami,
- ⇒ przebudowę istniejących sieci elektroenergetycznych kolizyjnych z projektowanym układem drogowym,
- ⇒ przebudowę istniejącej sieci teletechnicznej kolizyjnej z projektowanym układem drogowym,
- ⇒ wycinkę zieleni oraz wykonanie nowych nasadzeń zieleni ulicznej.

2. SKŁAD PROJEKTU BUDOWLANEGO

Projekt budowlany składa się z części:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY, który opracowano w tomach:

- TOM 1 – BUDOWA DRÓG
- TOM 2 – BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- TOM 3 – BUDOWA OŚWIETLENIA
- TOM 4 – BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
- TOM 5 – BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
- TOM 6 – PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH
- TOM 7 – PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ
- TOM 8 – ZIELEŃ
- TOM 9 – BADANIA GEOTECHNICZNE PODŁOŻA GRUNTOWEGO

3. CEL OPRACOWANIA

Celem inwestycji jest budowa brakującego odcinka jezdni ul. Wenus, drogi gminnej umożliwiającej połączenie ul. Wilanowską z ul. Julianowską. W zakresie budowy zaplanowano wprowadzenie niezbędnych zmian geometrii istniejącego odcinka jezdni od ul. Jutrzenki do ul. Alaski, porządkując tym samym teren przeznaczony dla ruchu pojazdów i pieszych. W zakresie inwestycji, na odcinku budowy i przebudowy ul. Wenus ujęto rozbudowę miejskiej infrastruktury wodociągowej i sanitarnej realizując zadania samorządowe zapewnienia dostępu do infrastruktury miejskiej, doprowadzającej wodę i odprowadzającej ścieki bytowe.

Budowa ulicy zapewni dojazd i dojścia do nieruchomości przylegających do pasa drogowego, istniejącej zabudowy mieszkaniowej jedno i wielorodzinnej oraz planowanych osiedli mieszkaniowych.

4. ZAKRES INWESTYCJI W UJĘCIU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

Roboty budowlane zaplanowano na działkach ewidencyjnych których właścicielem jest Gmina Piaseczno. Wyjątkiem są nieruchomości na których zaplanowano przebudowę istniejących urządzeń elektroenergetycznych w tym przypadku uzyskano zgodę właścicieli na realizację robót.

Działki ewidencyjne pod budowę ul. Wenus to 110/25; 112/55; 113/5; 113/6; 114/5; 115/6; 116/59; 153; 348/1; 348/2; z obrębu 141804_5.0019 Józefosław. Działki sąsiadujące na których zaplanowano roboty przebudowy elektryki to: 113/3; 113/4; 348/3.

5. PODSTAWY FORMALNE OPRACOWANIA

5.1 Stan formalno – prawny inwestycji

Inwestycja jest realizowana przez Urząd Miasta i Gminy Piaseczno, który reprezentuje Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno, pełniący w ujęciu prawa budowlanego rolę inwestora przedmiotowego przedsięwzięcia.

Projekt przygotowano na podstawie umowy, zlecającej firmie R-PLAN opracowanie dokumentacji projektowej.

Geometrię rozwiązań drogowych uzgodniono z zarządcą drogi – Wydziałem Infrastruktury i Transportu Publicznego Urzędu Miasta i Gminy Piaseczno.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami inwestycja jest budową drogi gminnej. Realizacja robót budowlanych jest możliwa po uzyskaniu pozwolenia na budowę zgodnie z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (akt ujednolicony ze zmianami Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1409 z późn.zm.).

5.2 Ochrona i ład przestrzenny obszaru inwestycji

Projekt budowlany opracowano zgodnie z poniższymi dokumentami formalnymi:

- ⇒ wypis i wyrys nr 53/2016 z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- ⇒ mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 dla celów projektowych przyjęta do geodezyjnego zasobów powiatowego pod numerem P.1418.2015.6678 w dniu 30.12.2015
- ⇒ uzgodnienie rozwiązań projektowych z zarządcą drogi Wydziałem Infrastruktury i Transportu Publicznego Urzędu Miasta i Gminy Piaseczno, znak pisma nr IT.7011.5.2015.MR.147 z dnia 23.02.2016r.
- ⇒ zatwierdzony projekt stałej organizacji ruchu przez Starostę Piaseczyńskiego nr IRD 7120.17.S.2016
- ⇒ rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej nr 430 z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43 z 14.05.1999r.) z późn. zm.
- ⇒ ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 14, poz. 60 z późniejszymi zmianami)
- ⇒ obowiązujące przepisy i normy

5.3 Wyposażenie techniczne dróg

W zakresie inwestycji ujęto budowę oświetlenia ulicy oraz kanalizacji deszczowej. Zakres budowy elementów oświetlenia i odwodnienia dostosowano do geometrii rozwiązań drogowych. Projekt oświetlenia i kanalizacji deszczowej wykonano w oparciu o poniższe dokumenty formalne:

- ⇒ warunki techniczne UMiG Piaseczno na budowę oświetlenia – znak pisma IT.7011.98.2015.EK
- ⇒ warunki przyłączenia PGE Dystrybucja S.A. nr 15/R2/18734 do sieci elektroenergetycznej obiektu: oświetlenie drogowe
- ⇒ uzgodniony projekt oświetlenia wydany przez UMiG Piaseczno z dnia 15.01.2016r.
- ⇒ warunki techniczne UMiG Piaseczno na budowę odwodnienia ulicy – znak pisma IT.631.9.2014.DG
- ⇒ warunki przyłączenia PGE Dystrybucja S.A. nr 15/R2/18736 do sieci elektroenergetycznej obiektu: przepompownia ścieków
- ⇒ uzgodniony projekt kanalizacji deszczowej przez UMiG Piaseczno i PWiK Piaseczno z dnia 26.02.2016r.

5.4 Parametry techniczne, nośność i stateczność konstrukcji nawierzchni drogowych

Projekt wykonano w oparciu o:

- ⇒ uzgodnienia komunikacyjne jak wyżej w punkcie 5.2
- ⇒ wyniki badań podłoża gruntowego opracowana przez uprawnionego geologa
- ⇒ projekt konstrukcji nawierzchni według warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne
- ⇒ uzgodnienie projektu konstrukcji nawierzchni wydane przez UMiG Piaseczno – znak pisma IT.7011.5.2015.MR.102

5.5 Infrastruktura techniczna w pasie drogowym niezwiązana z drogą

W zakresie inwestycji ujęto projekt budowy kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej wykonany w oparciu o poniższe dokumenty formalne:

- ⇒ warunki techniczne PWiK Piaseczno dotyczące budowy infrastruktury wod-kan nr 88/WKD/15
- ⇒ uzgodnienie PWiK Piaseczno projektu sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z dnia 26.02.2016r.

Projektowane sieci wod-kan zaprojektowano wraz z odgałęzieniami bocznymi, które zakończono na granicy pasa drogowego. Liczbę, lokalizację i rozwiązania techniczne odgałęzień uzgodniono z właścicielami nieruchomości do których prowadzą zaprojektowane odgałęzienia.

Projektowane rozwiązania drogowe narzuciły konieczność ujęcia w zakresie inwestycji przebudowę kolizji z istniejącymi sieciami elektroenergetycznymi i teletechnicznymi. Projekty usunięcia kolizji wykonano w oparciu o poniższe dokumenty formalne:

- ⇒ warunki techniczne PGE Dystrybucja S.A. usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia, znak pisma RP/7876/4769/2015
- ⇒ uzgodnienie PGE Dystrybucja S.A. projektu przebudowy sieci elektroenergetycznej średniego napięcia z dnia 08.02.2016r.
- ⇒ warunki techniczne PGE Dystrybucja S.A. usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej średniego napięcia, znak pisma GR/PP/PP/21049/2015
- ⇒ uzgodnienie PGE Dystrybucja S.A. projektu przebudowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia z dnia 01.02.2016r.
- ⇒ warunki techniczne Orange Polska S.A. na przebudowę sieci teletechnicznej nr 82667/TODDRA/P/2015
- ⇒ uzgodnienie Orange Polska S.A. projektu przebudowy sieci teletechnicznej nr 3804/TODDRA/P/2016
- ⇒ warunki techniczne Netia S.A. na przebudowę sieci teletechnicznej, znak pisma DUU-E-C-15-199-LK
- ⇒ uzgodnienie Netia S.A. projektu przebudowy sieci teletechnicznej, znak pisma DUU-E-C-16-020-PT

Zgodnie z opinią Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie, znak pisma W/PI-4105.K.Jeziorki.156.SK/15, na przedmiotowym obszarze nie występują wody służące rolnictwu oraz urządzenia melioracji wodnych.

Rozwiązania geometrii drogi oraz zmian zagospodarowania uzbrojenia w stosunku do istniejącego usytuowania sieci uzbrojenia terenu pozytywnie zaopiniowano na naradzie koordynacyjnej w Wydziale Geodezji i Katastru Starostwa Piaseczyńskiego zgodnie z protokołem z dnia 2016-01-04 nr GEK.6630.943.2015 oraz protokołem z dnia 2016-01-15 nr GEK.6630.15.2016.

6. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

6.1 Lokalizacja

- ⇒ powiat piaseczyński, gmina Piaseczno, wieś Józefostaw
- ⇒ odcinek drogi pomiędzy ulicami Wilanowska – Alaski

6.2 Charakterystyka drogowa

- ⇒ ul. Wilanowska – droga gminna, klasy lokalnej (wg MPZP części wsi Józefostaw III w gminie Piaseczno – 1KUL)
- ⇒ ul. Alaski – droga wewnętrzna
- ⇒ ul. Jutrzenki – droga gminna, klasy dojazdowej (wg MPZP części wsi Józefostaw III w gminie Piaseczno – 6KUD)
- ⇒ ul. Wenus – droga gminna, klasy dojazdowej (wg MPZP części wsi Józefostaw III w gminie Piaseczno – 4KUD)

6.3 Istniejące zagospodarowanie terenu

Ulica Wenus na odcinku od ul. Jutrzenki w kierunku ul. Julianowskiej posiada jezdnię szer. ~6m z kostki betonowej. Na odcinku od ul. Wilanowskiej do ul. Jutrzenki w stanie istniejącym przebiega gruntowy ciąg pieszy łączący ul. Wenus z ul. Wilanowską. Ulica posiada dwustronne obustronne chodniki, które kończą się od strony południowej na zabudowie szeregowej, przed działką ewidencyjną 113/4 i od strony północnej kończą się na zabudowie Willa Nowa Julianowska II. Na odcinku od zabudowy Willa Julianowska II do ul. Jutrzenki brak chodników. Szerokość pasa drogowego na całym odcinku wynosi ~12m.

Na północ od ul. Wenus znajduje się ogrodzona zabudowa mieszkaniowa Willa Julianowska II oraz teren inwestycji Mak Dom na dz. ewid. 348/5 i 348/6 ogrodzony tymczasowym wygradzeniem budowy. Na południe od ul. Wenus na odcinku od ul. Wilanowskiej do ul. Jutrzenki znajduje się ogrodzone osiedle w zabudowie szeregowej oraz nieogrodzony teren inwestycji mieszkaniowej. Tereny działek po stronie południowej na pozostałym odcinku wzdłuż działek 113/3 i 113/4 są nieogrodzone.

W zakresie uzbrojenia istniejącego w obszarze robót znajdują się: sieć napowietrzna i kablowa średniego napięcia, kablowa niskiego napięcia PGE Dystrybucja S.A., sieć napowietrzna teletechniczna Orange Polska i sieć kablowa teletechniczna Netia, przewód wodociagowy DN 200 PWiK Piaseczno.

6.4 Zieleń

Zieleń rosnącą w pasie drogowym ulicy Wenus stanowią głównie samosiewy wierzby oraz nieliczne nasadzenia wykonane zapewne przez mieszkańców sąsiadujących z ulicą osiedli mieszkaniowych. Stanowią je pojedyncze, młode nasadzenia drzew iglastych (daglezie, żywotniki) oraz drzew liściastych (głównie brzozy).

Zieleń jest w większości zaniedbana, poprzrastana samosiewem wierzby oraz pokrzywami. Brzozy (nr 8-15) posiadają ślady cięć korygujących ich korony.

Do najbardziej wartościowej zieleni rosnącej w pasie drogowym można zaliczyć ok. 30 letnie okazy brzozy (nr 8 i 9) oraz wierzby (nr 19). Są to najstarsze zinwentaryzowane okazy. Nie są to jednak drzewa wartościowe pod względem dendrologicznym.

Pod względem gatunkowym dominują, jak już wspomniano: brzozy i wierzby (głównie samosiewy w wieku poniżej 10 lat).

Pod względem wiekowym zinwentaryzowana zieleń należy do zieleni stosunkowo bardzo młodej, drzewa/krzewy osiągnęły średnio wiek ok. 15 lat.

6.5 Warunki istniejącego podłoża gruntowego

Zgodnie z obowiązującymi przepisami istniejące warunki gruntowe oraz rodzaj obiektów planowanych do budowy powoduje, że planowane obiekty budowlane zaliczają się do II kategorii geotechnicznej.

W związku z powyższym wymagany zakres rozpoznania podłoża gruntowego może opierać się na opinii geotechnicznej wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego, którą załączono do niniejszej dokumentacji.

Warunki gruntowe określono na podstawie badań geotechnicznych wykonanych we wrześniu 2015 r. W zakresie badań wykonano 5 nierurowanych otworów badawczych do głębokości 4m ppt.

W dokumentowanym podłożu w warstwie przypowierzchniowej stwierdzono występowanie gruntów antropogenicznych o miąższości 0,4 – 0,7m w postaci nasypów niekontrolowanych piaszczysto-gliniastych z gruzem i lokalnie żużlem.

Poniżej ww. warstw występują twory rodzime w postaci piasków drobnych i średnich, w obrębie których lokalnie występują soczewki zastoiskowych piasków gliniastych. Poniżej gruntów rzecznych występują morenowe twory spoiste, których strop został nawiercony na głębokości 1,5-3,5m p.p.t. Twory morenowe reprezentowane są przez gliny i gliny piaszczyste, których do badanej głębokości nie przewiercono.

Na badanym terenie udokumentowano występowanie przypowierzchniowej warstwy wodonośnej ze zwierciadłem o charakterze swobodnym stwierdzono na głębokości 1,5 – 3,8m p.p.t., co odpowiada rzędnej 102,9 – 103,6m n.p.m.

7. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

7.1 Analiza powiązania drogi z innymi drogami publicznymi

- ⇒ ulica Wenus jest droga dojazdową i zapewni dojazd mieszkańcom do domów i osiedli mieszkaniowych, po wybudowaniu projektowanego odcinka drogi zapewni połączenie ulicy Wilanowskiej z ul. Julianowską.
- ⇒ ulica Wilanowska jest drogą lokalną obsługującą poprzeczne drogi dojazdowe, a następnie stanowi połączenie z ul. Geodetów i Energetyczną i dalej z ul. Puławską

7.2 Zmiany zagospodarowania terenu wynikające z budowy drogi

W związku z budową drogi zmiany w istniejącym zagospodarowaniu terenu obejmują:

- ⇒ rozbiórki istniejących nawierzchni utwardzonych w pasie drogowym, wywóz i utylizację gruzu z terenu budowy
- ⇒ wycinki kolizyjnej zieleni
- ⇒ budowę kanalizacji deszczowej
- ⇒ budowę oświetlenia ulicy,
- ⇒ budowę infrastruktury wod-kan obsługującej sąsiadujące nieruchomości
- ⇒ przebudowę kolizyjnych odcinków istniejących urządzeń i sieci : elektrycznych, teletechnicznych
- ⇒ roboty ziemne: wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni, zjazdów, chodników
- ⇒ budowa nowej konstrukcji nawierzchni drogowych.

7.3 Zakres robót rozbiórkowych

Zakres rozbiórek obejmuje:

- ⇒ nawierzchnie jezdni z kostki betonowej na podbudowie z kruszywa gr. 20cm – 1463m²,
- ⇒ nawierzchnie jezdni z kostki betonowej – 220m²,
- ⇒ nawierzchnie chodnika z kostki betonowej – 58m²,
- ⇒ nawierzchnie chodnika z kostki betonowej na podbudowie z kruszywa gr. 15cm – 78m²,
- ⇒ krawężniki na ławie betonowej – 518m
- ⇒ obrzeża betonowe – 35m.

W zakresie robót należy ująć wywóz i utylizację gruzu z rozbiórek.

7.4 Gospodarka istniejącej zieleni

W całym obszarze planowanych robót przewidziano 2 sztuki okazów drzew i krzewów do cięcia i zabiegów pielęgnacyjnych, 36 sztuki okazów do usunięcia, 18 sztuk okazów do usunięcia z ewentualnością do przesadzenia w terenie określonym przez Inwestora lub właścicieli posesji. Szczegóły dotyczące inwentaryzacji i gospodarki istniejącej zieleni zgodnie z **tomem nr 8 - Zieleń** projektu architektoniczno – budowlanego.

7.5 Opis projektowanych rozwiązań drogowych

Parametry techniczne dróg według poniższego zestawienia:

- ⇒ kategoria drogi: droga gminna
- ⇒ klasa drogi: dojazdowa
- ⇒ kategoria obciążenia ruchem: nawierzchnie jezdni dróg klasy dojazdowej w rozumieniu przepisów warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne
- ⇒ szerokość jezdni: 5,5m
- ⇒ szerokość chodnika: 2,0-3,0m
- ⇒ długość odcinka projektowanej jezdni: ~450m;
- ⇒ długość odcinka istniejącej jezdni do remontu: ~60m
- ⇒ pochylenie poprzeczne jezdni: dwustronne: 2,0%;
- ⇒ pochylenie poprzeczne chodników: jednostronne 1-3%
- ⇒ spadki podłużne projektowanego odcinka ulicy wahają się pomiędzy 0,5 – 2,5%;
- ⇒ zjazdy o szer. 3,5 – 5,5m; wyokrągłone łukami kołowymi o promieniu R=3m
- ⇒ zmiany stałej organizacji ruchu zgodnie z zatwierdzoną planszą projektu stałej organizacji ruchu

7.6 Budowa nawierzchni drogowych

Budowa drogi obejmuje wykonanie odcinka drogi o nawierzchni z betonowej kostki drogowej długości ~450 szerokości 5,5m wraz ze skrzyżowaniem z ul. Wilanowską i Jutrzenki oraz remontu istniejącej jezdni na długości ~60m. Na całej długości zaprojektowano obustronne chodniki szerokości 2,0–3,0m oraz zjazdy do nieruchomości przylegających do pasa drogowego szerokości 3,5 – 5,5m. W ciągu projektowanego odcinka drogi zaprojektowano 3 progi zwalniające. Włączenie do ul. Wilanowskiej i Jutrzenki zaprojektowano z wyokrągleniami załomów skrzyżowań łukami R=6m.

Szczegóły rozwiązań zgodnie z **tomem nr 1 – Budowa drogi** projektu architektoniczno – budowlanego.

7.7 Kanalizacja deszczowa

Zgodnie z warunkami technicznymi odprowadzenie wód deszczowych zaprojektowano do kanału w ul. Wilanowskiej. W ciągu ulicy zaprojektowano kanał deszczowy $\varnothing 500$ długości 228m i $\varnothing 315$ długości 217m. Kanały uzbrojone są w 16 studni rewizyjno-połączonych, do których podłączono 12 przykanalików do wpustów deszczowych. Ze względu na różnice rzędnych istniejącego i projektowanego kanału przed włączeniem do odbiornika w ul. Wilanowskiej zaprojektowano przepompownię wód deszczowych. Przyjęto wydajność pompowni maksymalnie w ilości jak ze zlewni naturalnej wynoszącą 30l/s. Ze względu na większe natężenie deszczu do projektowanej kanalizacji w porównaniu z wydajnością pompy kanał $\varnothing 500$ będzie pełnił również funkcję zbiornika retencyjnego. Wody deszczowe za przepompownią odprowadzone zostaną grawitacyjnie kanałem $\varnothing 200$ długości 12,9m do istniejącej studni na kanale w ul. Wilanowskiej.

Szczegóły rozwiązań zgodnie z **tomem nr 2 – Budowa kanalizacji deszczowej** projektu architektoniczno – budowlanego.

Planowane urządzenia uzbrojenia odwodnienia nawierzchni oraz urządzenia istniejące które stanowią odbiornik wód opadowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami nie są urządzeniami wodnymi. Odprowadzenie wód deszczowych, zgodnie z warunkami technicznymi gestora urządzeń istniejących jest realizowane do istniejącej kanalizacji deszczowej znajdującej się w ulicy Wilanowskiej, która nie jest urządzeniem wodnym.

7.8 Budowa oświetlenia ulicy

Zakres inwestycji w odniesieniu do budowy oświetlenia obejmuje montaż 16 szt. słupów oświetleniowych z wysięgnikami, oprawami LED i złączami słupowymi wraz z ułożeniem kabla oświetleniowego typu YAKXS 4x25mm² na długości 523m tras wykopów (571m długości) w rurach ochronnych. Przy słupach krańcowych zaprojektowano uziom szpilkowy. Na całej długości wykopu pod projektowany kabel, ułożyć bednarkę ocynkowaną FeZn 30x4mm. Oświetlenie będzie zasilane z projektowanej szafy oświetleniowej SOK kablem YKY 4x10mm² bezpośrednio z listwy zaciskowej zlokalizowanej w komorze licznikowej SL-1. Zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy stanowią miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji oświetlenia.

Szczegóły rozwiązań zgodnie z **tomem nr 3 – Budowa oświetlenia** projektu architektoniczno – budowlanego.

7.9 Budowa sieci wodociągowej

Zgodnie z warunkami technicznymi zaprojektowano przewód wodociągowy PE100 SDR11 o średnicy $\varnothing 160$ mm na długości ~514m wraz z 10 odgałęzieniami $\varnothing 40$ i $\varnothing 90$ do granicy pasa drogowego.

Szczegóły rozwiązań zgodnie z **tomem nr 4 – Budowa sieci wodociągowej** projektu architektoniczno – budowlanego.

7.10 Budowa kanalizacji sanitarnej

Zgodnie z warunkami technicznymi zaprojektowano kanał sanitarny $\varnothing 200$ mm o długości ~514m uzbrojony w 12 studni betonowych $\varnothing 1200$ i 5 studni $\varnothing 425$ PP wraz z 10 odgałęzieniami $\varnothing 160$ do granicy pasa drogowego.

Szczegóły rozwiązań zgodnie z **tomem nr 5 – Budowa kanalizacji sanitarnej** projektu architektoniczno – budowlanego.

7.11 Przebudowa sieci elektroenergetycznych

Zakres inwestycji obejmuje przebudowę kolizji z istniejącą linią napowietrzną średniego napięcia oraz liniami kablowymi średniego i niskiego napięcia. Zakres opracowania obejmuje:

- ⇒ dla sieci niskiego napięcia:
 - demontaż kabla YAKXS 4x240mm² długości 168m,
 - demontaż złącza kablowego ZK 3071
 - ułożenie linii kablowej YAKXS 4x240mm² długości 168m
 - przebudowa złącza ZK1/PP250/5/TL wraz z zasilaniem kablem YAKXS 4x120mm² długości 12m
 - montaż muf kablowych
 - montaż rur osłonowych
- ⇒ dla sieci średniego napięcia:
 - demontaż 5 słupów z uzbrojeniem
 - demontaż linii napowietrznej AFI 6-70mm² długości 519m
 - demontaż istniejącego kabla typu YAKXS1x240/50mm² na długości 2436m
 - demontaż istniejącego kabla typu HAKnFtA 3x120/50mm² na długości 64m
 - montaż słupa – żerdź EPV 12/12 – 2 szt. wraz z uzbrojeniem
 - ułożenie linii kablowej XRUHAKXS 1x240/50mm² relacji Piaseczno-Kabaty 1 długości 1279m
 - ułożenie linii kablowej XRUHAKXS 1x240/50mm² relacji Piaseczno-Kabaty 2 długości 1264m
 - ułożenie linii kablowej 3 x XRUHAKXS 1x120/50mm² relacji Piaseczno-Powsin długości 649m
 - ułożenie linii kablowej 3 x XRUHAKXS 1x120/50mm² relacji Piaseczno-Powsin (dobudowa kabla do HAKnFtA 3x120/55 mm²) długości 105m
 - montaż muf kablowych
 - montaż rur osłonowych

Szczegóły rozwiązań zgodnie z **tomem nr 6 – Przebudowa sieci elektroenergetycznych** projektu architektoniczno – budowlanego.

7.12 Przebudowa sieci teletechnicznej

Zakres inwestycji obejmuje przebudowę kolizji z istniejącą linią napowietrzną teletechniczną Orange Polska S.A. oraz kanalizacją teletechniczną Netia S.A. Zakres opracowania obejmuje:

ORANGE POLSKA S.A.

- ⇒ demontaż 1 słupa ze skrzynką kablową
- ⇒ montaż 2 słupów kablowych z wyposażeniem wraz z przełożeniem istniejących linii napowietrznych
- ⇒ ułożenie linii kablowych 3 x XzTKMXpw 2x2x0,5 i XzTKMpw 25x4x0,5 długości 37m w rurze ochronnej dł. 24m

Netia S.A.

- ⇒ demontaż 1 studni teletechnicznej
- ⇒ demontaż kanalizacji teletechnicznej 6-otworowej dł. 29m
- ⇒ montaż rur osłonowych 4 x DVK 110/7,5mm dł. 29m
- ⇒ montaż rur osłonowych 2 x AROT PSA 122/6mm dł. 29m
- ⇒ budowa 2 studni kablowych SKO 6 wraz z pokrywami

Szczegóły rozwiązań zgodnie z **tomem nr 7 – Przebudowa sieci teletechnicznej** projektu architektoniczno – budowlanego.

7.13 Regulacja istniejącego uzbrojenia

W obszarze robót budowlanych znajdują się niekolizyjne odcinki kanalizacji sanitarnej i deszczowej, sieci wodociągowej i teletechnicznej. Zakres robót obejmuje regulacje poziomu wjazdu studni rewizyjnej istniejącej kanalizacji – 1 sztuka, wpustu deszczowego – 1 szt., zaworów wodociągowych i hydrantów – 5 sztuk i wjazdów studni teletechnicznych – 7 sztuki.

8. KOORDYNACJA ROBÓT MIĘDZYBRANŻOWYCH

Zakładana kolejność technologiczna realizacji robót:

1. wykonanie robót rozbiórkowych i wycinki kolizyjnych drzew i krzewów,
2. wykonanie przebudowy kolizji uzbrojenia terenu,
3. wykonanie budowy kanalizacji deszczowej, sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej,
4. wykonanie oświetlenia ulicy,
5. roboty ziemne – korytowanie podłoża pod projektowane nawierzchnie,
6. wykonanie warstw podbudów pomocniczych i zasadniczych
7. wykonanie nawierzchni drogowych
8. wykonanie urządzeń organizacji i bezpieczeństwa ruchu drogowego,
9. wykonanie nasadzeń zieleni.

9. ZESTAWIENIE CHARAKTERYSTYCZNYCH WIELKOŚCI POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT

- ⇒ roboty ziemne – wykopy ~2300m³,
- ⇒ budowa konstrukcji jezdni ~2550m²,
- ⇒ remont nawierzchni (odtworzenie i regulacja wysokościowa) ~390m²
- ⇒ budowa 3 progów zwalniających,
- ⇒ budowa 10 zjazdów ~156m²,
- ⇒ budowa chodników ~2212m²,
- ⇒ obszar nasadzeń krzewów ~ 950m²,
- ⇒ budowa kanalizacji deszczowej na łącznej długości ~457m wraz z 16 studniami rewizyjno-połączeniowymi i pompownią oraz budową 12 przykanalików do wpustów deszczowych,
- ⇒ montaż 16 kompletów słupów wraz z wysięgnikami i oprawami LED wraz z ułożeniem kabla oświetleniowego długości 571m,
- ⇒ budowa przewodu wodociągowego PE100 SDR11 Ø160 długości ~514m z 10 odgałęzieniami Ø40 i Ø90,
- ⇒ budowa kanału sanitarnego Ø200 długości ~514m z 12 studni betonowymi Ø1200 i 5 studniami Ø425 PP wraz z 10 odgałęzieniami Ø160
- ⇒ ułożenie linii kablowej nN długości 168m wraz z przebudową złącza kablowego
- ⇒ montaż słupa SN – żerdź EPV 12/12 – 2 szt.
- ⇒ ułożenie 2 linii kablowych SN relacji Piaseczno-Kabaty długości 1279m i 1264m,
- ⇒ ułożenie 2 linii kablowych SN relacji Piaseczno-Powsin długości 649m i 105m,
- ⇒ demontaż 1 słupa ze skrzynką kablową, 1 studni teletechnicznej oraz kanalizacji teletechnicznej 6-otworowej długości 29m,
- ⇒ montaż 2 słupów kablowych teletechnicznych wraz z linią kablową w rurze ochronnej długości 24m,
- ⇒ budowa 2 studni kablowych wraz z montażem rur osłonowych długości 29m.

10. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy Prawo budowlane wskazujemy, że obszar oddziaływania planowanej drogi pokrywa się z linią rozgraniczającą pas drogowy ul. Wenus, Jutrzenki i Wilanowskiej.

Mając na uwadze obowiązujące przepisy:

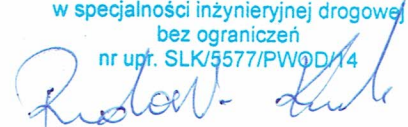
1. zakres inwestycji nie kwalifikuje przedsięwzięcia do oddziaływającego lub potencjalnie mogącego oddziaływać na środowisko i w związku z tym dla inwestycji nie jest wymagane uzyskanie decyzji określającej środowiskowe uwarunkowania jej realizacji
2. Wykonawca powinien wykonać odwodnienie zapewniające odprowadzanie wód gruntowych i opadowych poza obszar robót ziemnych. Skarpy wykopów i nasypów należy wykonać tak, aby powierzchnia gruntu nadawać w całym okresie trwania robót spadki zapewniające prawidłowe odwodnienie. Wody z wykopu należy odprowadzać w sposób niezagrażający bezpieczeństwu ruchu.
3. Wykonawca robót budowlanych na 30 dni przed rozpoczęciem działalności, powinien złożyć informację o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach gospodarowania tymi odpadami.
4. Odpady wytwarzane na budowie Wykonawca powinien składować na terenie ogrodzonym w ramach placu budowy. Teren ten powinien mieć określoną pojemność do przewidywanej ilości odpadów, teren ten powinien być zabezpieczony po napełnieniu miejsca składowania odpady zbierać w sposób selektywny oraz na bieżąco wywozić przez wyspecjalizowane firmy. Grunt z wykopów – gleba i ziemia (w tym kamienie) należy ponownie wykorzystać do budowy skarp i nasypów, a pozostała część wywieść i zagospodarować na terenie dzielnicy.
5. Wykonawca ma zapewnić transport i zbieranie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami – ustawa o odpadach
6. Roboty budowlane Wykonawca powinien prowadzić w godzinach 6⁰⁰ - 22⁰⁰
7. Roboty budowlane prowadzić minimalizując niekorzystny wpływ na stan powietrza atmosferycznego i minimalizując uciążliwość hałasową
8. Wykonawca powinien zastosować środki organizacyjne i techniczne do ochrony środowiska gruntowo - wodnego przed zanieczyszczeniami ropopochodnymi pochodzącymi od pracujących maszyn i urządzeń
9. Wykonawca robót ma zabezpieczyć istniejące drzewa przed uszkodzeniami
10. Do czasu przekazania ulicy do eksploatacji oraz w czasie eksploatacji należy ulicę utrzymywać w czystości usuwając z niej zalegające błoto, śnieg, lód i inne zanieczyszczenia
11. Wykopy gruntu rodzimego usuwać i przemieszczać zgodnie z wymogami ustawy o odpadach
12. W przypadku występowania wysokiego poziomu wód gruntowych wykopy i roboty ziemne prowadzić bez wody stojącej, wodę gruntową z wykopów odpompowywać do istniejącej kanalizacji sanitarnej lub poza pas drogowy po uzyskaniu stosownej zgody właścicieli mediów lub nieruchomości

11. POZOSTAŁE DANE

1. Obiekt po zrealizowaniu nie wymaga dostaw energii, wody, ciepła i gazu.
2. Obiekt nie wymaga przyłączenia do sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, cieplnych, gazowych, elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych.
3. Charakterystyka obiektu w zakresie odprowadzenia wód opadowych, oświetlenia terenu oraz dostępu do dróg publicznych zgodnie z opisem powyżej.
4. Obiekt nie podlega ochronie przeciwpożarowej.
5. Teren na którym projektowana jest budowa nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.
6. Teren nie podlega eksploatacji górniczej.

Projektant

mgr inż. Radosław Kryczka
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń
nr upr. SLK/5577/PWOD/14



III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.

1. Wymagania ogólne

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5m.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75m, a dwukierunkowego 1,2m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym.

Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15% należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenie sanitarne.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nie przekraczającej 10 warstw.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

0,75m - od ogrodzenia lub zabudowań,

5m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

2. Roboty rozbiórkowe

W odniesieniu do robót rozbiórkowych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach budowlanych.

a. Robotnicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych powinni być zaopatrzeni w odzież i urządzenia ochronne, jak hełmy, rękawice i okulary ochronne, a narzędzia ręczne powinny być mocno osadzone na zdrowych i gładkich trzonkach oraz stale utrzymywane w dobrym stanie.

b. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych kierownik robót zobowiązany jest dokładnie poinformować robotników o sposobie wykonywania robót i pouczyć ich o warunkach i przepisach bezpieczeństwa pracy.

c. Wszystkie przejścia i przejazdy pozostające w zasięgu prowadzonych robót rozbiórkowych powinny być w sposób odpowiedni zabezpieczone. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych wykonawcy mają obowiązek sprawdzenia, czy w ich zasięgu, w miejscach zagrożonych, nie ma osób postronnych. Teren wokół prowadzonych rozbiórek należy ogrodzić.

d. Miejsca zrzucania gruzu powinny być należycie zabezpieczone.

3. Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).
- Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych:

- W bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci elektroenergetycznych SN-15V obsługa urządzeń tylko przez wykwalifikowanego pracownika - posiadającego wymagane przepisami uprawnienia. Nieuprawniony dostęp osób i niewłaściwe użytkowanie lub uszkodzenie może skutkować zagrożeniem powstawania wypadków.
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- W czasie wykonywania wykopów, w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.
- Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.
- Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1m, lecz nie większej od 2m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu.
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione. Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób kłatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,6m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
- ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu
- w czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Inne elementy mogące stawiać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych nie zaznaczonych na mapie przewodów i instalacji, należy przerwać roboty do czasu ustalenia sposobu postępowania;
- o znalezieniu niewypałów, obiektów archeologicznych i innych „obcych urządzeń” należy powiadomić kierownika budowy;
- każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie musi być poprzedzone kontrolą skarp i zabezpieczeń; w odległości 40cm od tras sieci podziemnych, wykopy należy wykonywać ręcznie.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zagospodarowanie terenu:

- ulica o nawierzchni gruntowej,
- zabudowa – domy jednorodzinne na przyległych do ulicy działkach.

Sieci uzbrojenia terenu.

- linie kablowe nn,
- linie telefoniczne,
- wodociąg i przyłącza wody,
- kanalizacja sanitarna i deszczowa.

5. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Złącza kablowe nn zasilające posesje, w obudowie zamkniętej spełniającej wymagania Polskich Norm oraz norm międzynarodowych IEC. Aparaty i urządzenia zamontowane w złączu posiadają wymagane atesty i dopuszczenia. Mogą stanowić zagrożenia zdrowia i bezpieczeństwa ludzi w przypadku niewłaściwego użytkowania lub awarii.
Obsługa urządzeń tylko przez wykwalifikowanego pracownika posiadającego wymagane przepisami uprawnienia – tylko PGE DYSTRYBUCJA S.A.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

a) przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy
 - nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - niewłaściwe polecenia przełożonych,
 - brak nadzoru,
 - brak instrukcji postępowania się czynnikiem materialnym,
 - tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
 - brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
 - dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich,
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy
 - niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
 - nieodpowiednie przejścia i dojścia,
 - brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

b) przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- zastosowanie materiałów zastępczych,
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

7. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji następujących robót bud.

Zagrożenie dla zdrowia i życia mogą powodować prace na wysokości powyżej 1,5m związane z:

- demontażem słupów energetycznych i teletechnicznych i ich wyposażanie;
- montażem kabli oraz ich osłon rurowych w pobliżu czynnych przewodów nn;

Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym mogą powodować prace przy urządzeniach znajdujących się pod napięciem związane z:

- wykonywania pomiarów urządzeń znajdujących się pod napięciem.

8. Obowiązki osoby kierującej pracownikami

Osoba kierująca robotami musi zapewniać organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych. Każdorazowo obowiązkiem takiej osoby jest likwidacja zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach postępowania się tymi środkami.

W zakresie szczególnym osoba kierująca robotami powinna:

- a) organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- b) dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- c) organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- d) dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- e) oceniać ryzyka zawodowe występujące przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- f) oceniać i wykazywać prace szczególnie niebezpieczne,
- g) określić podstawowe wymagania bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- h) oceniać i wykazywać prace które należy wykonywać przez co najmniej dwie osoby,
- i) oceniać i wykazywać prace które wymagają szczególnej sprawności psychofizycznej,

RYS. 00 PLAN ORIENTACYJNY

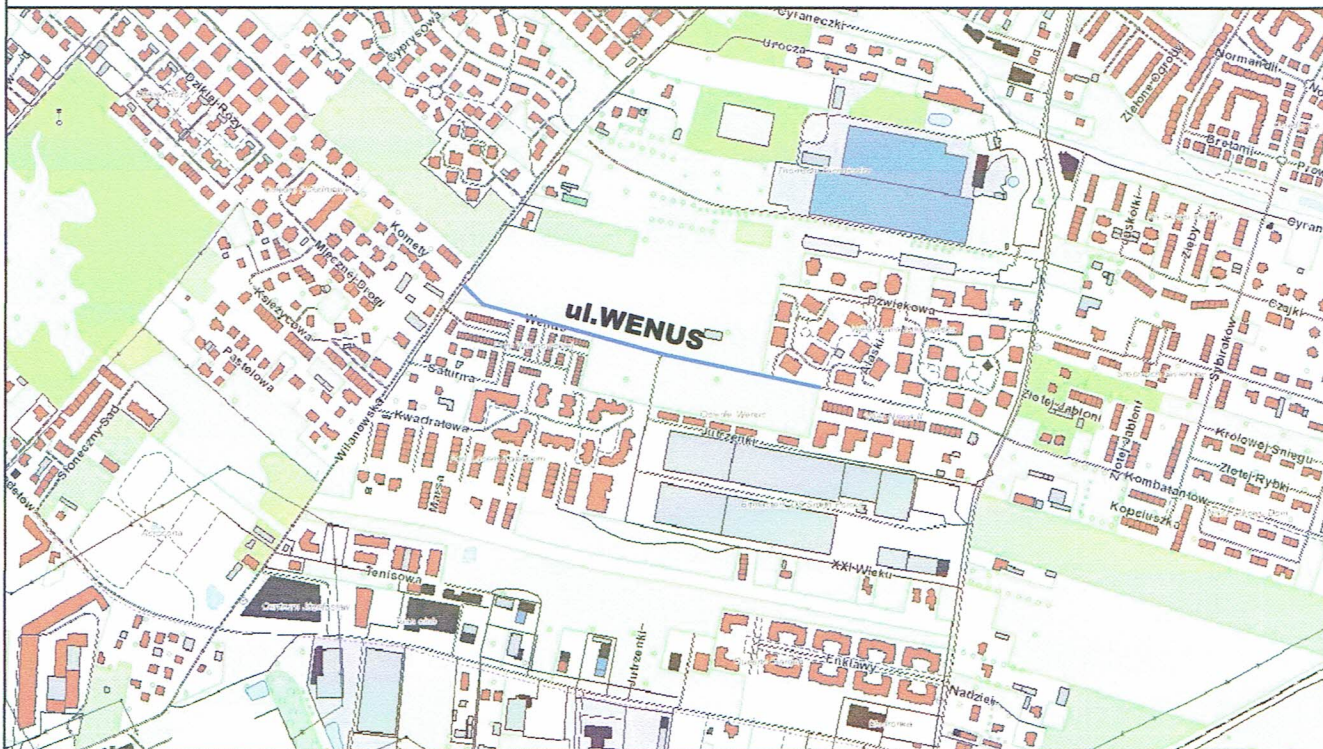
MIĘDZYGOSKARSKIE POWIATOWE W PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chylickowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

BUDOWA ULICY WENUS NA ODCINKU OD UL. WILANOWSKIEJ DO UL. ALASKI W JÓZEFOSŁAWIU

GMINA PIASECZNO 1:200 000



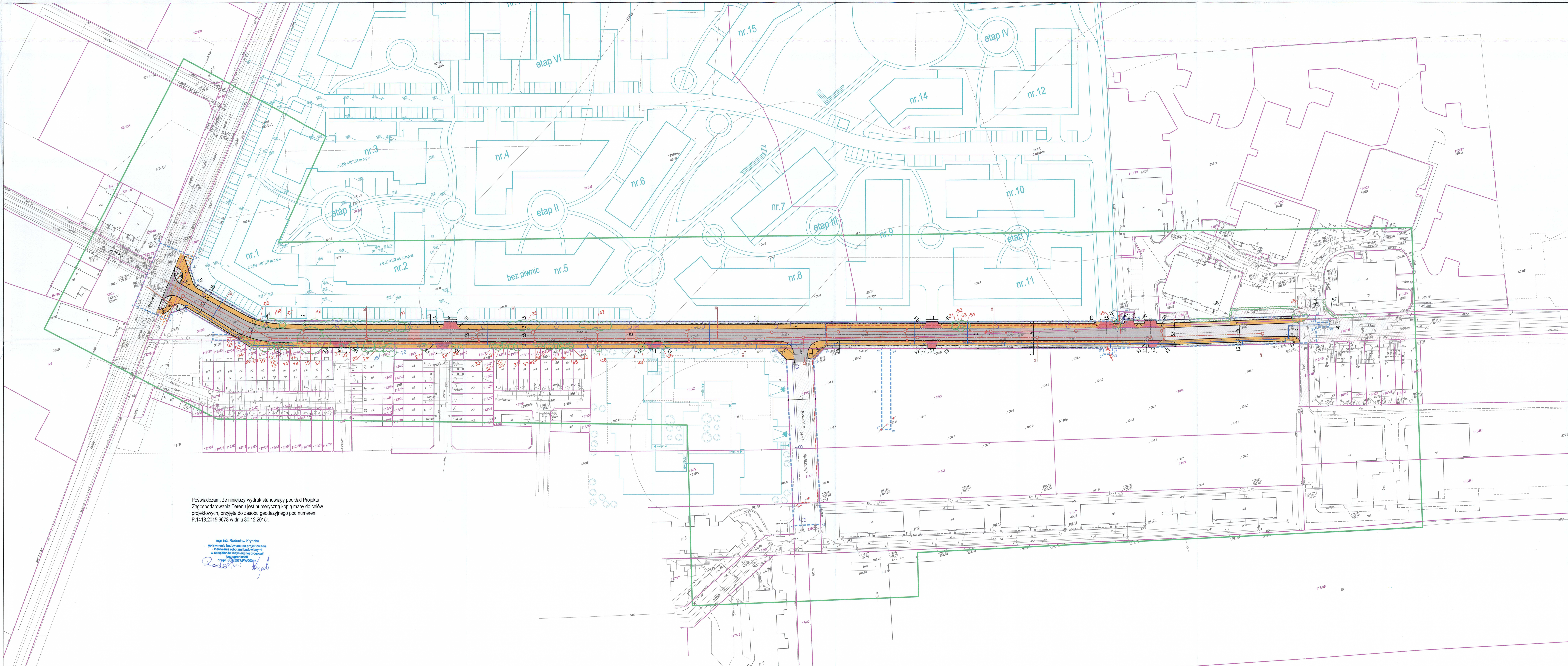
WIĘŚ JÓZEFOSŁAW 1:50 000



— lokalizacja inwestycji

SKALA 1:10 000

r - plan



- LEGENDA:**
- GRANICA TERENU INWESTYCJI
 - PROJ. KWADRATNIK WYSTĄPIĄCY
 - PROJ. KWADRATNIK ZATOPIONY
 - PROJ. OGRZEŻE CHODNIKOWE
 - PROJ. JEZDKA ULICY Z BET. KOSTKI DROGOWEJ
 - PROJ. PROSI ZWIĄZANIE Z BET. KOSTKI DROGOWEJ
 - PROJ. ZIĄDZ Z BET. KOSTKI DROGOWEJ
 - PROJ. CHODNIK Z BET. KOSTKI DROGOWEJ
 - PROJ. KRZYWY W WIELKOŚCIACH NIEZABUDOWANYCH
 - REMONT ISTNIEJĄCYCH JEZDKI Z BET. KOSTKI DROGOWEJ
 - REMONT ISTNIEJĄCYCH CHODNIKÓW Z BET. KOSTKI DROGOWEJ
 - ISTNL. ZBIENIE PRAWNIKI Z BET. KOSTKI DROGOWEJ - klatki schodowe
 - ISTNL. PROSI ZWIĄZANIE Z BET. KOSTKI DROGOWEJ - klatki schodowe
 - ISTNL. CHODNIK Z BET. KOSTKI DROGOWEJ - klatki schodowe
 - ISTNL. CHODNIK Z BET. KOSTKI DROGOWEJ - klatki schodowe
 - ISTNL. OGRZEŻY Z ZIELONA URZĄDZONA
 - ELEMENTY DO URZĄDZANIA TERENU
 - ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU DANEK BAMBOWYCH
 - PROJ. WŁASCIWY
 - PROJ. KANALIZACJA DESzczOWA
 - PROJ. SŁUPY OŚWIETLENIA
 - PROJ. KABEL W ZABEZPIECZENIU OŚWIETLENIA
 - PROJ. SEĆ WODOCIĄGOWA
 - PROJ. KANALIZACJA SANITARNIA
 - PROJ. KABEL ELEKTROENERGETYCZNY SN
 - PROJ. SŁUP ELEKTROENERGETYCZNY SN
 - PROJ. KABEL ELEKTROENERGETYCZNY NI
 - ELEMENTY SECI ELEKTROENERGETYCZNEJ DO DEMONTAŻU
 - PROJ. SŁUPA KANALIZACJA TELETECHNICZNA
 - PROJ. SŁUP TELEFONICZNY
 - ELEMENTY SECI TELEFONICZNEJ DO DEMONTAŻU
 - NAWIERZCHNIA WYKONANA Z BIELENYCH KAMIONÓW
 - NAWIERZCHNIA WYKONANA Z KAMIONÓW
 - NAWIERZCHNIA WYKONANA Z KAMIONÓW
 - DREWNO ISTNIEJĄCE
 - KRZYWY ISTNIEJĄCE
 - SPALENIOWY KRYWY
 - GRUPA BAMBOWYCH

Poświadczam, że niniejszy wydruk stanowi kopię Projektu Zagospodarowania Terenu jest numeryczną kopią mapy do celów projektowych, przyjętą do zasobu geodezyjnego pod numerem P.1416.2015.6676 w dniu 30.12.2015r.

mgr inż. Radosław Kryzka
 uprawnienia budowlane do projektowania
 w zakresie robotami budowlanymi
 w specjalności inżynierii drogowej
 nr uprawnień: 12000/12/2015
 nr uprawnień: 12000/12/2015

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNO
 Wydział Architektoniczno-Budowlany
 ul. Cytadelska 14
 05-500 Piaseczno
 tel. 22 756-61-62

ZNAK	REWIZJA	OPIS REWIZJI	DATA
A	PIERWSZA EDYCJA		03.2016r.

Projekt chroniony prawem autorskim. Rozpatrywac łącznie z projektami branżowymi.

INWESTOR: **URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO**
 ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

GENERALNY PROJEKTANT: **P - PLAN** PRACOWNIA PROJEKTOWA R-PLAN
 ul. Nosińskiego 330, 04-205 Warszawa, TEL/FAX: (+4822) 673 14 01

PROJEKTANT:	FUNKCJA:	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS	DATA
PZT, DROGI	mgr inż. Radosław Kryzka	SLX/5577/PW00/14			03.2016r.
KANALIZACJA, WODOCIĄG	mgr inż. Wiesław Drużalski	MAZ/0463/PO05/05			03.2016r.
OŚWIETLENIE, ELEKTRYKA	mgr inż. Ryszard Kies	Wu-28/94			03.2016r.
TELETECHNIKA	Wojciech Grzesiek	246/2/94			03.2016r.
ZIELEŃ	mgr inż. arch. kraj. Magdalena Klonowska				03.2016r.

SPRAWDZAJĄCY:	FUNKCJA:	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS	DATA
PZT, DROGI	mgr inż. Jacek Rządowski	ABT-1-7131-24/2000			03.2016r.
KANALIZACJA, WODOCIĄG	mgr inż. Dorota Palczewska	MAZ/0029/PO05/04			03.2016r.
OŚWIETLENIE, ELEKTRYKA	mgr inż. Jacek Łukasz	MAZ/0085/PO05/03			03.2016r.
TELETECHNIKA	mgr inż. Grzegorz Giernakowski	DTK-W8B/02477/04/01			03.2016r.

FAZA PROJEKTU: **PROJEKT BUDOWLANY**

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ULICY MENUS NA ODCINKU OD UL. WILANOWSKIEJ DO UL. ALASKI W JÓZEFOSŁAWIE

ADRES INWESTYCJI: GMINA PIASECZNO, JÓZEFOSŁAW, UL. MENUS

NAZWA RYSUNKU: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

SKALA	NR PROJEKTU	NR CZĘŚCI	BRANŻA	FORMAT	NR RYSUNKU	REWIZJA
1:500	193	PZT	PZT	1600x600	01	A

V. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

ZAŁ 1 – WYPIS I WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5

Wydział Urbanistyki i Architektury

tel. 701 75 00, fax 701 75 54
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5

URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO

WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

tel. 701 75 52 701 75 54

UiA.G.6727. 63 .2016.KT

Piaseczno, dnia 29. 01. 2016r.

WYPIS I WYRYS Nr 63 /2016 z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Na podstawie art. 30 ust.1 Ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015r. poz. 199 ze zm.) w odpowiedzi na wniosek **GMINY PIASECZNO** pismo z dnia 15. 01. 2016r., złożony w sprawie otrzymania wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Urząd Miasta i Gminy Piaseczno informuje, że zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego części wsi Józefosław III w gminie Piaseczno zatwierdzonym Uchwałą Nr 561/XLVIII/98 z dnia 18.02.1998r. Rady Miejskiej w Piasecznie (Dz. U. W. Warsz. Nr 57 poz. 250 z dnia 29.09.1998r.) działki położone we wsi Józefosław gm. Piaseczno:

- nr ew. 153, 348/1 znajdują się w liniach rozgraniczających ulicy lokalnej (1KUL) plan wskazuje wschodnią linię rozgraniczającą,
- nr ew. 110/25, 112/55, 113/6, 116/59, 348/2 znajdują się w liniach rozgraniczających ulicy dojazdowej (4KUD) szerokości 12 m,
- nr ew. 113/5, 114/5, 115/6 znajdują się w liniach rozgraniczających ulicy dojazdowej (6KUD) szerokości 12 m,

Integralną częścią niniejszego wypisu i wyrysu jest załącznik graficzny w skali 1:2000 oraz kopie tekstu planu od § 14 do 30

Otrzymuje:

GMINA PIASECZNO 05-500 Piaseczno ul.Kościuszki 5

URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
INSTRUKCJA
mgr inż. Krzysztof Tobiasz
nr upr. bud. Wa-560/01

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

URZĄD MIASTA I GMINY W PIASECZNYM
05-500 Piaseczno, ul. Kosciuszki 5
Wydział Urbanistyki i Architektury
tel. 701 75 00, fax 756 70 49

Załącznik do: *Wzrost i rozwój Nr 1*
z dnia: *2016-01-13*
L. dz.: *Nr 53/2016*

1:2000



D6 · M

D11 · UZ / M

D1 · M

D3 · U / M

D12 · P / S

D4 · U / M

D10 · U / M

D5 · M

D2 · M

D8 · UR / M

Teren nr

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

§ 14.

Zakazuje się wycinania lub niszczenia istniejącej zieleni - pojedynczych drzew lub ich skupisk, obsadzeń dróg i rowów, zieleni śródpolnej oraz innych zadrzewień i zakrzewień.

§ 15.

Plan zaleca zwiększenie stopnia zadrzewień, przy stosowaniu gatunków roślin typowych dla lokalnego ekosystemu, a także zadrzewianie ciągów ulicznych.

3. Uzbrojenie techniczne

§ 16.

Ustala się wyposażenie terenu w sieć wodociagową, skanalizowanie całego terenu, jego gazyfikację, zaopatrzenie w energię elektryczną, przyłączenie do sieci telekomunikacyjnej i zorganizowany wywóz odpadów.

URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO
05-500 Piaseczno, ul. Kosciuszki 5
Wydział Urbanistyki i Architektury
tel. 701 76 00, fax 766 70 49

Załącznik do ...
z dnia 2016-10-28
L. dz. Nr 53/2016

Zaopatrzenie w wodę

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

§ 17.

Plan ustala, że zaopatrzenie terenu w wodę będzie prowadzone z wodociągu miejskiego, w oparciu o istniejące przewody wodociągowe:

- Dz 225 mm w ul. Wilanowskiej i ul. Geodetów (PVC),
- DN 150 mm w ul. Julianowskiej (żeliwo), po wykonaniu:
- budowy strefowej pompowni wody w rejonie ul. Geodetów,
- przebudowy przewodu wodociągowego w ul. Julianowskiej z o 150 mm na o 250 mm, na odcinku między ul. Okulickiego i ul. Geodetów.

Kanalizacja sanitarna

§ 18.

1. Plan ustala - jako rozwiązanie docelowe - skanalizowanie całego obszaru objętego planem.
2. Dla osiągnięcia założonego celu plan zaleca:
 - odprowadzanie ścieków w systemie pompowym do miejskiej sieci kanalizacyjnej, poprzez włączenie do studzienki kolektora o 800 mm w ul. Energetycznej ,
 - wybudowanie kolektora w ul. Energetycznej do skrzyżowania z ul. Geodetów i ul. Wilanowską,
 - wybudowanie kanału ściekowego i przewodu tłocznego w ul. Wilanowskiej,
 - wybudowanie pompowni lokalnych przy ul. Geodetów i przy ul. Osiedlowej na terenie osiedla Józefosław II, przy Rowie Jeziorki.

§ 19.

Kanalizacja sanitarna będzie prowadzona na głębokości od 2,0 m przy końcówkach sieci - do około 4,5 m przy wejściu do pompowni.

Odprowadzanie wód opadowych

§ 20.

Plan ustala odprowadzanie wód opadowych powierzchniowo do gruntu -
- poprzez budowanie ulic dojazdowych i ciągów pieszo-jezdnych o nawierzchniach przepuszczalnych.

§ 21.

Zezwala się na odprowadzanie wód deszczowych, odpowiadających wymogom ochrony środowiska z ulic o nawierzchniach utwardzonych do Rowu Jezioraki, rowami przepuszczalnymi wzdłuż ulic, poprzez strefowe oczyszczalnie, w których wody deszczowe powinny być oczyszczone do poziomu wymaganego przez obowiązujące przepisy prawne. Na etapie wykonywania projektów technicznych dróg należy uzyskać zgodę właścicieli tego odbiornika na odprowadzanie ścieków deszczowych. Odprowadzenie ścieków deszczowych do wód powierzchniowych wymaga pozwolenia wodno - prawnego.

§ 22.

Zobowiązuje się właścicieli zakładów rzemieślniczych i produkcyjnych oraz baz i składów do oczyszczania ścieków deszczowych z powierzchni utwardzonych w granicach własnej lokalizacji.

Miasto Gmina Piaseczno
05-500 Piaseczno ul. Kosowska 9
Wydział Urbanistyki i Architektury
tel. 701 75 00, fax 756 70 49

Załącznik doj.w.....

z dnia

Nr 53/2016 *[signature]*

§ 23.

Plan zezwala na wykonywanie lokalnych rowów lub drenaży opaskowych, mających przejmować nadwyżki wód infiltracyjnych.

Instalacja gazowa

§ 24.

Plan ustala gazyfikację całego terenu, w oparciu o istniejący gazociąg średniego ciśnienia o 200 mm w ul. Puławskiej, po jego przebudowie.

Ciepłownictwo

§ 25.

Teren będzie zaopatrywany w ciepło z własnych źródeł, lokalnie, w oparciu o sieć gazową. Rozwiązanie to, wykorzystujące istniejącą sieć gazową po przebudowie, zakłada pokrycie w tej drodze potrzeb grzewczych w 100 %.

§ 26.

Dopuszcza się wykorzystanie do celów grzewczych oleju opałowego niskosiarkowego, o maksymalnej zawartości siarki palnej na poziomie 0,3%. Plan zezwala na stosowanie innych, lokalnych systemów grzewczych, wykluczając rozwiązania zakładające wykorzystanie paliw stałych.

Sieć energetyczna

§ 27.

Plan przyjmuje możliwość zaopatrzenia terenu w energię elektryczną na poziomie 2,9 MW, po spełnieniu następujących warunków ustalonych przez dostawcę energii:

- wyprowadzeniu zasilaczy SN 15 kV z GPZ Piaseczno oraz RPZ Jeziorna dla zasilenia przewidywanych na terenie objętym planem stacji transformatorowych,
- zmodernizowaniu rozdzielni 15 kV GPZ Piaseczno,

§ 28.

Plan ustala zasilanie projektowanych obiektów z sieci kablowych niskiego napięcia, zasilanych dwustronnie, wyprowadzonych ze stacji transformatorowych (projektowanych).

§ 29.

Plan ustala oświetlenie uliczne z sieci kablowej, prowadzonej wzdłuż ulic i dróg, zasilanej z projektowanych stacji trafo.

Telekomunikacja

§ 30.

Plan zakłada możliwość przyłączenia terenu do sieci telekomunikacyjnej, obsługiwanej przez centralę automatyczną Piaseczno, po jej rozbudowie i ustawieniu koncentratorów w rejonie Iwicznej (rejon ul. Granicznej i ul. Puławskiej).

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 f.w.

z dnia
l. dz. N/ 53 / 2016 Jlle

10

Załącznik 2 – OPINIA ZARZĄDCY DROGI DO ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
Wydział Infrastruktury i Transportu Publicznego
ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno, tel: (022) 70 17 662 , fax: (022) 756 70 49

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel: (022) 756-61-63

IT.7011.5.2015.MR.147

Piaseczno, dnia 23.02.2016r.

r-plan
Pracownia Projektowa
Ul. Naddnieprzańska 33D
04-205 Warszawa

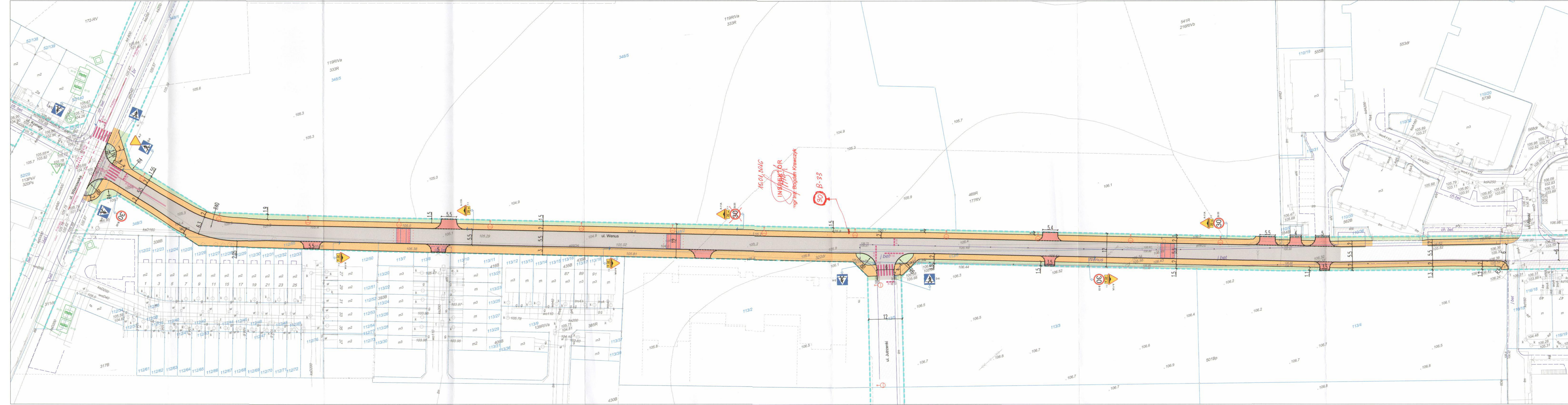
Dotyczy: budowy ulicy Wenus w Józefosławiu wraz z odwodnieniem, oświetleniem oraz uzyskaniem pozwolenia na budowę

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo nr 018/193/RKRY/2015 z dnia 14.01.2016r. w sprawie uzgodnienia rozwiązań projektowych budowy ulicy Wenus w zakresie branży drogowej informujemy, że Gmina opiniuje pozytywnie proponowane rozwiązanie komunikacyjne dla w/w ulicy.

Z poważaniem

Otrzymują :
1. Adresat
2. IT/MR/DK/TM
3. IT a/a



LEGENDA:

- ISTN. LINE ROZGRANICZAJĄCE DROG PUBLICZNYCH
- ZAKRES OPRACOWANIA
- PROJ. KRAWĘŻNIK WYSTAJĄCY
- PROJ. KRAWĘŻNIK ZATOPIONY
- PROJ. OBRZEŻE CHODNIKOWE
- PROJ. JEZDNI ULICY Z BET. KOSTKI DROGOWEJ
- PROJ. JAZD Z BET. KOSTKI DROGOWEJ
- PROJ. CHODNIKI Z BET. KOSTKI DROGOWEJ
- PROJ. OBSZARY TRAWNIKÓW
- ISTN. JEZDNI, PARKINGI Z BET. KOSTKI DROGOWEJ - kolor szary
- ISTN. CHODNIKI Z BET. KOSTKI DROGOWEJ - kolor czerwony
- ISTN. CHODNIKI Z BET. KOSTKI DROGOWEJ - kolor szary
- ISTN. OBSZARY Z ZIELENIA URZĄDZONA
- ISTN. OZNAKOWANIE PIONOWE
- ISTN. OZNAKOWANIE POZOME
- PROJ. OZNAKOWANIE PIONOWE
- PROJ. OZNAKOWANIE POZOME
- OZNAKOWANIE DO USUNIĘCIA

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

STAROSTA PIASECZNO
 IRD 7120 11. 2016
 S. 1016
 30. GRU. 2016
 Termin wprowadzenia do użytku
 Zażalenie do 7 dni z dnia stała organizacja ruchu w całości - ze zmianami
 Termin wprowadzenia niniejszej organizacji ruchu należy zgłosić do:
 Wydziału Inwestycji Remontów i Drogowictw
 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14, tel. 22 756-61-32

INSPEKTOR ds. organizacji ruchu
 Małgorzata Brannik
 STAROSTA PIASECZYŃSKI

Wojciech Olszakowski

URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO
 ul. Kościuszki 5
 Projekt niniejszy uzgodniono /nie uzgodniono/
 Piaseczno 2016-01-15.....

Naczelnik Wydziału Infrastruktury i Transportu Publicznego
 mgr inż. Włodzimierz Rasiński

ZNAK	REWIZJI	OPIS REWIZJI:	DATA:
A	PIERWSZA EDYCJA		10.2015r.
Projekt chroniony prawem autorskim. Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.			
INWESTOR: URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno			
GENERALNY PROJEKTANT: P-plan PRACOWNIA PROJEKTOWA R-PLAN ul. Nadnieprzańska 33D, 04-205 Warszawa, TEL/FAX: (+4822) 673 14 01			
FUNKCJA	TYTUŁ, IMIE, NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Piotr Król		<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ:			
SPRAWDZIŁ:			
FAZA PROJEKTU: PROJEKT TECHNICZNY			
NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ULICY WENUS NA ODCINKU OD UL. WILANOWSKIEJ DO UL. ALASKI W JÓZEFOSŁAWIU			
ADRES INWESTYCJI: GMINA PIASECZNO, JÓZEFOSŁAW, UL. WENUS			
NAZWA RYSUNKU: PLAN STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU			
SKALA	NR PROJEKTU	NR CZĘŚCI	BRANŻA
1:500	193	-	OR
			FORMAT
			297x1320
			NR RYSUNKU
			01
			REWIZJA
			A

Załącznik 4 – UZGODNIENIE UMIG PIASECZNO KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI



Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
Wydział Infrastruktury i Transportu Publicznego
ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno, tel: (022) 70 17 662 , fax: (022) 756 70 49,

Piaseczno, dnia 08.02.2016r.

IT.7011.5.2015.MR.102


r-plan
Pracownia projektowa
Ul. Naddnieprzańska 33D
04-205 Warszawa

Dotyczy: budowy ulicy Wenus w Józefostawiu wraz z odwodnieniem, oświetleniem oraz uzyskaniem pozwolenia na budowę

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo nr 018/193/RKRY/2015 z dnia 14.01.2016r. w sprawie uzgodnienia konstrukcji nawierzchni w pasie drogowym ul. Wenus oraz w nawiązaniu do pisma IT.7011.5.2015.MR.46 z dnia 28.01.2016r. uprzejmie informujemy, że Gmina opiniuje pozytywnie projekt konstrukcji nawierzchni dla w/w zadania.

Z poważaniem

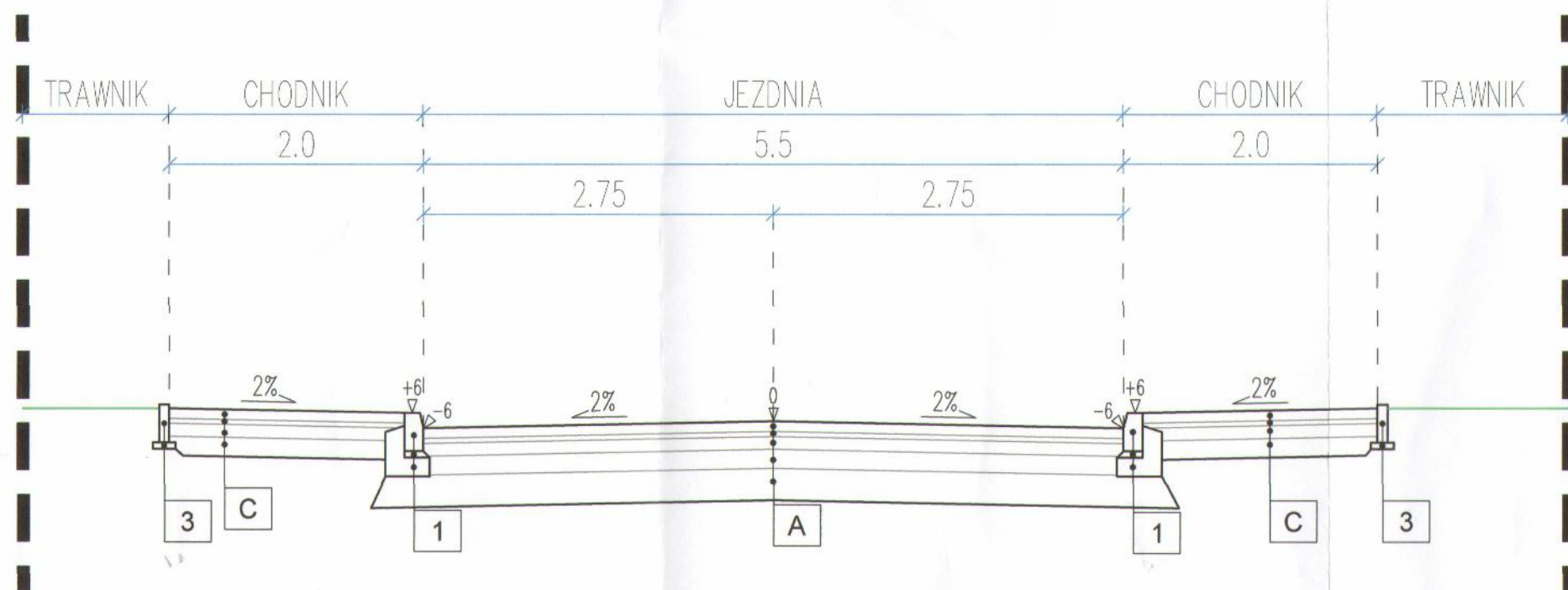
Naczelnik Wydziału
Infrastruktury i Transportu Publicznego

mgr inż. Włodzimierz Rasiński

Otrzymują :
1. Adresat
2. IT/MR/DK/TM
3. IT/MŁ
4. IT a/a

PRZEKRÓJ NORMALNY

odcinek od ul. Wilanowskiej do hm 0+27.52 (początek łuku)

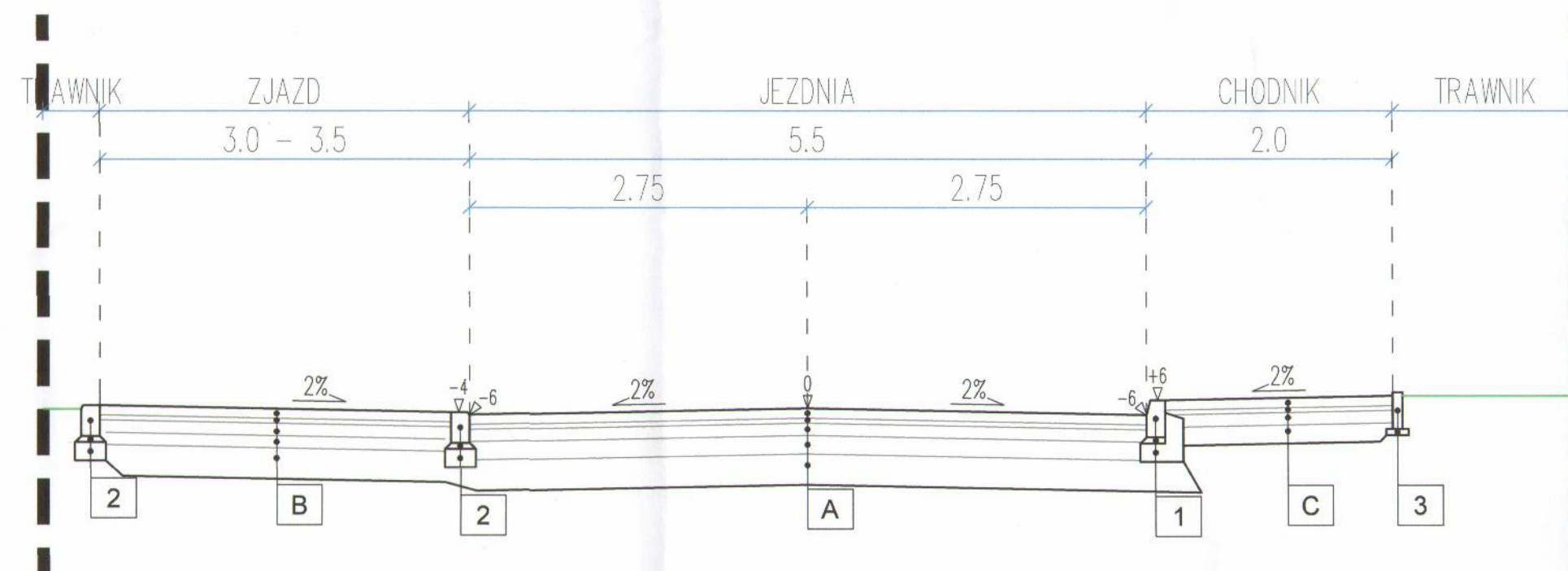
SKALA 1:50



PRZEKRÓJ NORMALNY

odcinek od hm 3+08.03 (skrzyżowanie z ul. Jutrzenki) do hm 4+50.64 (koniec opracowania)

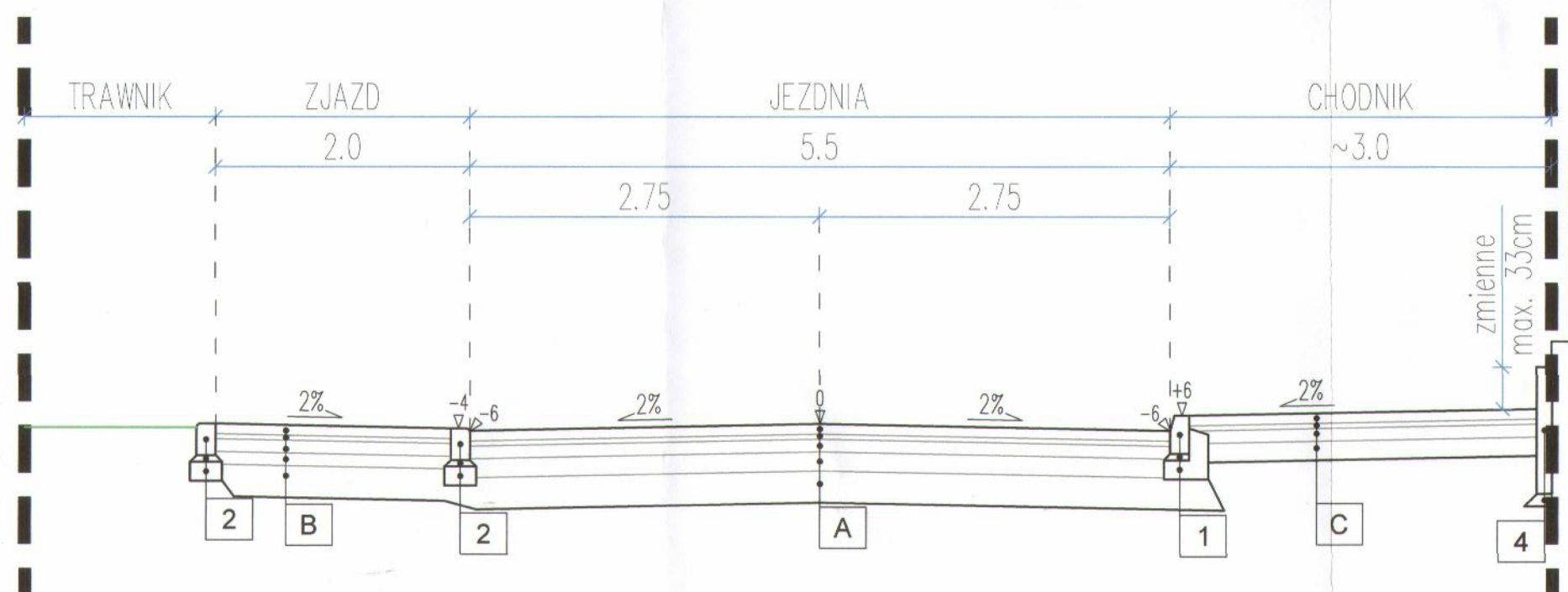
SKALA 1:50



PRZEKRÓJ NORMALNY

odcinek od hm 0+68.82 do hm 2+70.02 (skrzyżowanie z ul. Jutrzenki)
(na długości osiedli SATURNA i MAX INVEST)

SKALA 1:50



A JEZDNIA	
Warstwa ścierna z betonowej kostki drogowej koloru szarego	8 cm
Podsyпка cementowo-piaskowa 1/4	4 cm
Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w-wa górna o uziarnieniu 0/31m	10 cm
Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w-wa dolna o uziarnieniu 31,5/63mm	15 cm
Grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5MPa	25 cm
Grunt rodzimy zagęszczony do wskaźnika 1,0, wtórny moduł odkształcenia 100MPa	
B ZJAZD	
Warstwa ścierna z betonowej kostki drogowej koloru czerwonego	8 cm
Podsyпка cementowo-piaskowa 1/4	4 cm
Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31m	10 cm
Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31m	10 cm
Grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5MPa	25 cm
Grunt rodzimy zagęszczony do wskaźnika 1,0, wtórny moduł odkształcenia 80MPa	
C CHODNIK	
Warstwa ścierna z betonowej kostki drogowej koloru szarego	8 cm
Podsyпка cementowo-piaskowa 1/4	4 cm
Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31m	10 cm
Grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5MPa	15 cm
Grunt rodzimy zagęszczony do wskaźnika 0,97 wtórny moduł odkształcenia 60MPa	

1	krawężnik betonowy typ uliczny 30x15cm podsyпка cem.-piask. 1:4 gr. 5cm ława betonowa C12/15 F=0,0863m ²
2	krawężnik betonowy najazdowy 25x15cm podsyпка cem.-piask. 1:4 gr. 5cm ława betonowa C12/15 F=0,0375m ²
3	obrzeże betonowe 8x30cm podsyпка cem.-piask. 1:4 gr. 5cm
4	palisada betonowa 18x12x100cm Podsyпка cementowo-piaskowa 1/4 10cm

Konstrukcja opinia pomyślnie 08.02.2016
INSPEKTOR
 ds. nadzoru robót drogowych
 - Wydział Inżynierii i Transportu Publicznego
 mgr inż. Jacek Ławrecki
 Upr. B2219344/OWOD103

ZNAK REWIZJI	OPIS REWIZJI	DATA
A	PIERWSZA WERSJA	12.2015r.

Projekt chroniony prawem autorskim. Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.

INWESTOR: URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno				
GENERALNY PROJEKTANT: R-plan		PRACOWNIA PROJEKTOWA R-PLAN ul. Nadnieprzańska 33D, 04-205 Warszawa, TEL/FAX: (+48 22) 673 14 01		
FUNKCJA	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS	DATA
PROJEKTANT:	mgr inż. Radosław Kryczka	SLK/5577/PWOD/14		02.2016r.
OPRACOWAŁ:				
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jacek Rządkowski	ABIT-II-7131-24/2000	<i>Jacek Rządkowski</i>	02.2016r.

PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY						
NAZWA PROJEKTU: BUDOWA ULICY WENUS NA ODCINKU OD UL. WILANOWSKIEJ DO UL. ALASKI W JÓZEFOSŁAWIU						
NAZWA RYSUNKU: PRZEKROJE NORMALNE						
SKALA	NR PROJEKTU	NR CZĘŚCI	BRANŻA	FORMAT	NR RYSUNKU	REWIZJA
1:500	180	TOM NR 1	DR	750x297	03	A

ZAL 5 – WARUNKI TECHNICZNE UMIG PIASECZNO NA ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH**ZAL. NR. 4**

Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
Wydział Infrastruktury i Transportu Publicznego
ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno tel. 0 22 701-76-75 fax 0 22 756 70 49

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

IT.631.9.2014.DG.

WARUNKI TECHNICZNE NR 9/ODW/15

Wydział Infrastruktury i Transportu Publicznego wyraża zgodę na odprowadzenie wody z działki drogowej ul. Wenus po spełnieniu następujących warunków:

1. Odprowadzić wodę do kanału przy ul. Wilanowskiej poprzez studnię kontrolną w ilości jak ze zlewni naturalnej.
2. Wykonać projekt odwodnienia i uzgodnić w Wydziale Infrastruktury i Transportu Publicznego pok. 97 tutejszego Urzędu.
3. Wykonane prace zgłosić do odbioru w tutejszym Urzędzie Gminy.
4. Roboty powinna wykonać wyłącznie uprawniona firma.
5. Wykonać inwentaryzację geodezyjną.
6. Pozostałą ilość wody należy retencjonować.
7. Warunki ważne dwa lata.

Otrzymują:
1. Adresat.
2. a/a

mgr inż. Andrzej Matuszowski
mgr inż. Andrzej Matuszowski
mgr inż. Andrzej Matuszowski
mgr inż. Andrzej Matuszowski

Nazwa inwestycji:

**BUDOWA ULICY WENUS
 NA ODCINKU OD UL. WILANOWSKIEJ DO UL. ALASKI W JÓZEFOSŁAWIU**

Inwestor:

URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO
 ul. Kościuszki 5
 05-500 Piaseczno



Projektant:

PRACOWNIA PROJEKTOWA R-PLAN
 ul. Naddnieprzańska 33D
 04 - 205 WARSZAWA
 tel/fax (22) 673 14 01



Studium opracowania:

PROJEKT TECHNICZNY DO UZGODNIENI

Branża:

BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Adres obiektu budowlanego:

**droga gminna; ul. Wenus; odc. od ul. Alaski do ul.
 Wilanowskiej; wieś Józefosław; gmina Piaseczno**

Usytuowanie całej inwestycji:

obręb: 141804_5.0019 Józefosław;
 działki: 110/25; 116/59; 116/15; 113/4; 113/6; 110/9; 348/2; 113/5;
 114/5; 115/6; 112/55; 348/3; 348/1; 153; 112/700

Usytuowanie kanalizacji
 deszczowej:

obręb: 141804_5.0019 Józefosław;
 działki: 112/55; 113/4; 113/6; 116/15; 116/59; 153; 348/1; 348/2

STANOWISKO	IMIĘ, NAZWISKO, UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Wiesław Druzgalski Nr upr MAZ/0463/POOS/05	

URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO
 ul. Piaseczna 7

Stwierdzam, że niniejszy projekt

Kan. Jankowski

Data i miejsce opracowania:

WARSZAWA - STYCZEŃ 2016

Naczelnik Wydziału
 Infrastruktury i Transportu Publicznego

mgr inż. Włodzimierz Rasiński

07.2016

ZAŁ 7 – WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW DO SIECI PGE DYSTRYBUCJA S.A.

ul. Chylickowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63
WP 1 (Z. 07. 2015)



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. 21-11-2015 r.

Gmina Piaseczno
Piaseczno ul. KOŚCIUSZKI 5
05-500 Piaseczno
Nr kontrahenta: R02E67

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr 15/R2/18736
dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: **przepompownia ścieków**
Lokalizacja: **Józefosław, ul. VENUS, dz. nr 153, 348/1, 348/2, 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: **15-10-2015 r.**, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **stacja transformatorowa SN/nn nr 2-1444.**
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 [**2-1444**] do zwiększonego obciążenia: **dostosować rozdzielnię nn do zwiększonego obciążenia i wyprowadzenia obwodu nn według obliczeń projektowych.**
 - 5.2. Wykonaniu przyłącza: **kablowego YAKXS 4x120mm², zakończyć złączem kablowym ZK-3(400)/GTR-1(160A)SL-1. Zastosować rozłączniki bezpiecznikowe izolacyjne. Lokalizację złącza kablowego uzgodnić z kontrahentem.**
W razie konieczności dobudować ZK-3(400A) przy stacji transformatorowej SN/nn.
Realizację koordynować z warunkami usunięcia kolizji! Gmina Piaseczno RP/7876/4769/2015 R-PLAN Jacek Rządkowski..
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 granicy działki przepompowni ścieków.**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **3-fazowy bezpośredni energii czynnej.**
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **topikowe (rozłącznik bezpiecznikowy) 16 A w złączu; zabezpieczenie w złączu pomiarowym: nadmiarowo-prądowe (przedlicznikowe) w obudowie przystosowanej do plombowania 6 A w części pomiarowej.**
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażień przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C.**
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\text{tg } \varphi = 0,4$.
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 użytkownika, 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 winny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem 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: **Oświadczenie o wykonaniu instalacji odbiorczych dostarczyć do Rejonu Energetycznego. Wszystkie pomiary posesji – w złączu j.w.. Dostarczyć nadany przez właściwy urząd dla miejsca licznikowania numer porządkowy obiektu (adres) przy zawieraniu umowy na sprzedaż energii i świadczenie usług dystrybucyjnych.**

16. Projekt należy skoordynować z warunkami usunięcia kolizji Gmina Piaseczno RP/7876/4759/2015 R-PLA08 Jacek Rządkowski.

PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:
Kolasa Bogdan

B. Kolasa

PGE Dystrybucja S.A.
Odział Warszawa
Rejon Energetyczny Jęziorna
Wydział Przyłączania i Rozwoju
Kierownik
Dariusz Kalamarski

PGE Dystrybucja S.A.
Odział Piaseczno
Rejon Energetyczny Piaseczno
Kierownik
Tomasz Miodowski

[Signature]

ZAŁ 8 – UZGODNIENIE UMIG PIASECZNO I PWIK PIASECZNO ZASILANIA POMPOWNI WÓD DESZCZOWYCH

Nazwa inwestycji:

**BUDOWA ULICY WENUS
NA ODCINKU OD UL. WILANOWSKIEJ DO UL. ALASKI W JÓZEFOSŁAWIU**

Inwestor:

URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno



Projektant:

PRACOWNIA PROJEKTOWA R-PLAN
ul. Naddnieprzańska 33D
04 - 205 WARSZAWA
tel/fax (22) 673 14 01

R - plan
PRACOWNIA PROJEKTOWA

Studium opracowania:

PROJEKT TECHNICZNY DO UZGODNIENÍ

Branża:

ZASILANIE POMPOWNI WÓD DESZCZOWYCH

Adres obiektu budowlanego:

droga gminna; ul. Wenus; odc. od ul. Alaski do
ul. Wilanowskiej; wieś Józefosław; gmina Piaseczno

Usytuowanie całej inwestycji:

obręb: 141804_5.0019 Józefosław;
działki: 110/25; 116/59; 116/15; 113/4; 113/6; 110/9; 348/2; 113/5;
114/5; 115/6; 112/55; 348/3; 348/1; 153; 112/700

Usytuowanie zasilania
pompowni:

obręb: 141804_5.0019 Józefosław;
działki: 112/700; 348/1; 348/2

STANOWISKO	IMIE, NAZWISKO, UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Ryszard Kieś Nr upr Wa-28/94	

Data i miejsce opracowania:

URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO

ul. Kościuszki 5

Projekt niniejszy uzgodniono

2016-02-26

WARSZAWA – LUTY 2016

Naczelnik Wydziału
Infrastruktury i Transportu Publicznego

mgr inż. Włodzimierz Rasiński

Stwierdzam, że niniejszy projekt

zasilania pompy

zgodny jest z przepisami

dotyczącymi

zabezpieczenia

zasilania

zgodnie z

zawieszonym

02.2016

Załącznik 9 – Warunki techniczne UM i G Piaseczno Budowy oświetlenia drogowego

Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
Wydział Infrastruktury i Transportu Publicznego

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany

ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno, tel: (022) 70 17 660, fax: (022) 756 70 49

ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Piaseczno, dnia 21.08.2015 r.

Znak pisma IT.7011.98.2015.EK

Pracownia Projektowa R-PLAN
ul. Naddnieprzańska 33D
04-205 Warszawa

Warunki techniczne

Nazwa i lokalizacja obiektu:

**Oświetlenie drogowe ulicy Wenus w miejscowości Józefosław gmina Piaseczno
na odcinku od ul. Wilanowskiej do ul. Akacji.**

W odpowiedzi na Wasze pismo nr 001/193/JRZA/2015 z dnia 19.08.2015 r. ustala się warunki techniczne budowy projektowanego oświetlenia:

1. Zaprojektowane oświetlenie musi być funkcjonalne i estetyczne, a przy tym najbardziej ekonomiczne.
2. W projekcie ująć oświetlenie odcinka ulicy Jutrzenki, łączącego się z ul. Wenus.
3. Linię oświetleniową zaprojektować jako kablową typu YAKXS 4x25mm². Należy zapewnić symetryczny rozkład obciążenia w linii oświetleniowej.
4. Do oświetlenia ulicznego zastosować oprawy typu LED wyposażone w zabezpieczenie termiczne, zwarciovowe oraz przepięciowe, zapewniające skuteczną ochronę przed skutkami działania impulsu elektrycznego powstałego w wyniku wyładowania atmosferycznego do poziomu 10 kV.
5. Jako konstrukcje wsporcze zastosować słupy oświetleniowe aluminiowe cylindryczno - stożkowe bez szwów, anodowane lub słupy stalowe - posadowione na fundamentach prefabrykowanych betonowych. Słupy powinny być zabezpieczone elastomerem poliuretanowym do wysokości 350mm.
6. Dla potrzeb zasilania projektowanego oświetlenia uzyskać w PGE Dystrybucja S.A. Rejon Jeziorna warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej.
7. Karty katalogowe proponowanych słupów i opraw oświetleniowych przedłożyć do akceptacji Inwestora. Przed złożeniem projektu oświetlenia drogowego do uzgodnienia w ZUD przedłożyć opracowaną dokumentację do oceny w Wydziale Infrastruktury i Transportu Publicznego UM i G Piaseczno.
8. Niniejsze warunki techniczne ważne są 3 lata od daty wystawienia.

Otrzymują:

1. Adresat.
2. IT a/a.

Z up. Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno
Naczelnik Wydziału
Infrastruktury i Transportu Publicznego
(Signature)
mgr inż. Włodzimierz Rasiński

ZAŁ 10 – WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO DO SIECI PGE DYSTRYBUCJA S.A.

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

WP-1 (wz. 01.07.2015)

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

Konstancin Jeziorna, dn. 21-11-2015 r.

Gmina Piaseczno
 Piaseczno ul. KOŚCIUSZKI 5
 05-500 Piaseczno
 Nr kontrahenta: R02E66

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr 15/R2/18734

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

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: **oświetlenie drogowe**Lokalizacja: **Józefosław, ul. Venus obręb Józefosław dz. nr 112/55, 348/2, 110/25, 113/6, 113/5, 114/5, 115/6, 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: **15-10-2015 r.**, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: linia kablowa niskiego napięcia.
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: **2 kW** – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. Dostosowanie stacji transformatorowej [2-1390] do zwiększonego obciążenia: **nie dotyczy.**
 - 5.2. Wykonaniu:

PGE Dystrybucja S.A. - istniejące złącze kablowe nr 3071 wymienić na ZK-3(400A)/GTR-2 (160A)/SL-2 –

Kontrahent : Wybudowaniu linii kablowej nN oświetlenia ulicznego typu YAKXS przekrój według obliczeń. Miejsce przyłączenia proj. SOK oświetlenia ulicznego, w proj. SL-1 zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy, lokalizacja SOK przy projektowanym złączu kablowym ZK-3(400A)/GTR-2(160A)/SL-2. Realizację koordynować z warunkami usunięcia kolizji Gmina Piaseczno RP/7876/4769/2015 R-PLAN Jacek Rządkowski.

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 Venus, w granicy działki.**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **3-fazowy bezpośredni energii czynnej.**
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **topikowe (rozłącznik bezpiecznikowy) 16 A w złączu; 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 wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C.**
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
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 użytkownika, 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 winny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje 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: **Oświadczenie o wykonaniu instalacji odbiorczych dostarczyć do Rejonu Energetycznego. Wszystkie pomiary posesji – w złączu j.w.. Dostarczyć nadany przez właściwy urząd dla miejsca licznikowania numer porządkowy obiektu (adres) przy zawieraniu umowy na sprzedaż energii i świadczenie usług dystrybucyjnych.**

16. Projekt należy skoordynować z warunkami usunięcia kolizji Gmina Piaseczno L.dz. RP/7876/472/2016/1-53 PLAN
Jacek Rządkowski.

PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:
Kolasa Bogdan

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Jeziora
Wydział Przyłączenia i Rozwoju
Kierownik
Dariusz Kalaniński

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział
Rejon Energetyczny Jeziora

.....
Tomasz...



Wojewódzki Zarząd Melioracji
i Urządzeń Wodnych w Warszawie
Oddział Warszawa
Inspektorat Piaseczno

05-500 Piaseczno, Kościuszki 22
tel./fax 22 756-73-04

<http://wzmiuw.waw.pl>, e-mail: insp.piaseczno@wzmiuw.waw.pl

W/IPI-4105.K.Jeziorki.156.SK/15

Piaseczno, dnia 27.10.2015 r.

Pracownia Projektowa R-PLAN
ul. Naddnieprzańska 33 D
04-205 Warszawa

dotyczy: „Budowy ul. Wenus na odcinku od ul. Wilanowskiej do ul. Alaski w Józefosławiu”.

W odpowiedzi na pismo nr ref.: 010/193/JRZA/2015 z dnia 12.10.2015 roku, Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Warszawie Inspektorat w Piasecznie informuje:

1. Zgodnie z ewidencją wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzoną na podstawie art. 70 ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469) w obszarze pasa drogowego ul. Wenus nie występują wody służące rolnictwu ani urządzenia melioracji wodnych.
2. Istniejący wzdłuż ulicy Wilanowskiej rów przydrożny nie znajduje się w zarządzie WZMIUW ani nie figuruje w ww. ewidencji.
3. W związku z powyższym lokalizację inwestycji uzgadniany bez zastrzeżeń.

Kierownik Inspektoratu

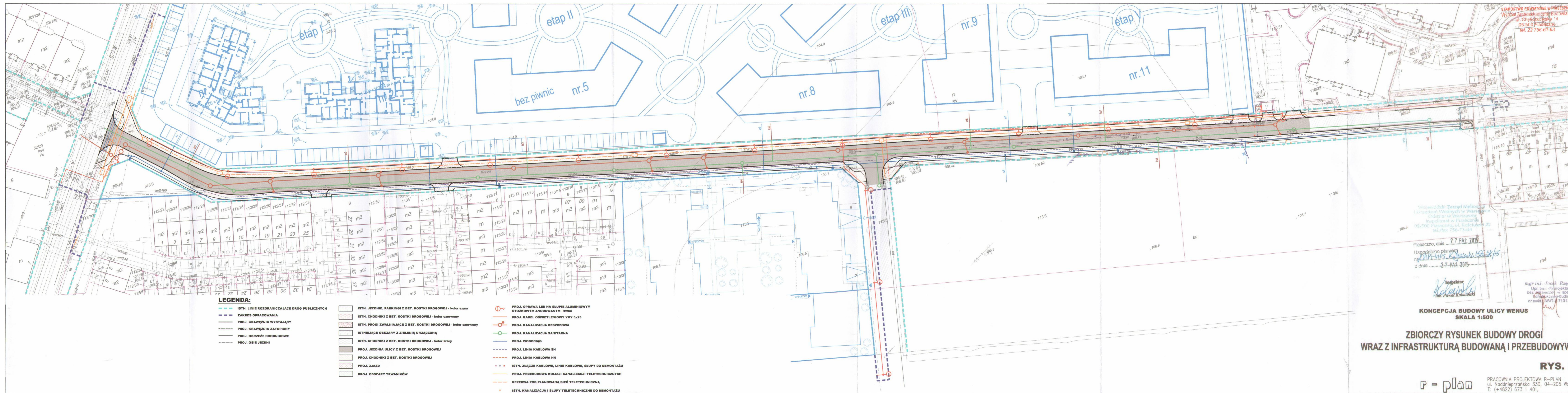
mgr inż. Dorota Winiarska

załącznik:

„Zbiorczy rysunek budowy drogi wraz z infrastrukturą budowaną i przebudowywaną” ostemplowany pieczęcią WZMIUW Inspektorat Piaseczno.

Do wiadomości:

1. WZMIUW Oddział Warszawa.
2. WZMIUW Inspektorat Piaseczno - aa



LEGENDA:

- | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | ISTN. LINIE ROZGRANICZAJĄCE DRÓG PUBLICZNYCH | | ISTN. JEZDZIE, PARKINGI Z BET. KOSTKI DROGOWEJ - kolor szary | | PROJ. OPRAWA LED NA SŁUPIE ALUMINIOWYM STOŻKOWYM ANODOWANYM H=9m |
| | ZAKRES OPRACOWANIA | | ISTN. CHODNIKI Z BET. KOSTKI DROGOWEJ - kolor czerwony | | PROJ. KABEL OŚWIETLENIOWY YKY 5x25 |
| | PROJ. KRAWĘŻNIK WYSTAJĄCY | | ISTN. PROGI ZWALNIAJĄCE Z BET. KOSTKI DROGOWEJ - kolor czerwony | | PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA |
| | PROJ. KRAWĘŻNIK ZATOPIONY | | ISTNIEJĄCE OBSZARY Z ZIELEŃNI URZĄDZONA | | PROJ. KANALIZACJA SANITARNIA |
| | PROJ. OBRZEŻE CHODNIKOWE | | ISTN. CHODNIKI Z BET. KOSTKI DROGOWEJ - kolor szary | | PROJ. WODOCIĄG |
| | PROJ. OSIE JEZDNI | | PROJ. JEZDZINA ULICY Z BET. KOSTKI DROGOWEJ | | PROJ. LINIA KABLOWA SN |
| | | | PROJ. CHODNIKI Z BET. KOSTKI DROGOWEJ | | PROJ. LINIA KABLOWA NN |
| | | | PROJ. ZAJAZD | | ISTN. ZŁĄCZE KABLOWE, LINIE KABLOWE, SŁUPY DO DEMONTAŻU |
| | | | PROJ. OBSZARY TRAWNIKÓW | | PROJ. PRZEBUDOWA KOLIZJI KANALIZACJI TELETECHNICZNYCH |
| | | | | | REZERWA POD PLANOWANĄ SIĘC TELETECHNICZNA |
| | | | | | ISTN. KANALIZACJA I SŁUPY TELETECHNICZNE DO DEMONTAŻU |

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie
 Oddział w Warszawie
 Inspektorat w Piasznicy
 05-500 Piasznica, ul. Kościelna 22
 tel./fax 756-73-04

Piasznica, dnia 27 PAŹ 2015
 Uzgodniono pismem
 nr DLP-1105-K.../15
 z dnia 27 PAŹ 2015

Inspektor
Pawel Kalaczki
 mgr inż. Jacek Rządowski
 Upr. bud. do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności
 Kierownik Budowlanej
 nr ewid. ABIT 17131-24/2080

**KONCEPCJA BUDOWY ULICY WENUS
 SKALA 1:500**

**ZBIORCZY RYSUNEK BUDOWY DROGI
 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ BUDOWANĄ I PRZEBUDOWYWANĄ**

RYS. NR 1

R-plan
 PRACOWNIA PROJEKTOWA R-PLAN
 ul. Nadnieprzańska 33D, 04-205 Warszawa,
 T: (+4822) 673 1 401.

ZAŁ 13 – WARUNKI TECHNICZNE PWIK PIASECZNO BUDOWY SIECI WOD-KAN

PWiK-Piaseczno
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie

WWW.PWIKPIASECZNO.PL

ZAŁ. NR. 3



Piaseczno, dn. 13.03.2015r.

Investor:
Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
Wydział Infrastruktury i Transportu
Publicznego
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

WARUNKI TECHNICZNE

nr 88 WKD 15

Na podstawie Regulaminu Dostarczania Wody i Odprowadzania Ścieków w Gminie Piaseczno Uchwała nr 645/XXV 2012 Rady Miejskiej z dn. 26.09.2012 r.) Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie określa poniżej warunki dotyczące budowy infrastruktury wod-kan w związku z przebudową i rozbudową ulicy Wenus w Józefosławiu, gm. Piaseczno, po uwzględnieniu następujących wymagań.

I. Wodociąg

1. W pasie drogowym przedmiotowej ulicy na odcinku od skrzyżowania z ulicą Julianowską do wysokości działki nr ew. 116/18 znajduje się sieć wodociągowa PVC Dn 160mm. Na pozostałym odcinku drogi należy zaprojektować i wybudować wodociąg z rur PE100 SDR11 o średnicy Dn 160mm z odgałęzieniami do granic działek. Włączenie do istniejących sieci oznaczone zostało na mapie.
2. Lokalizację odgałęzień należy uzgodnić na piśmie z właścicielami działek.

II. Kanalizacja sanitarna

1. W pasie drogowym przedmiotowej ulicy na odcinku od skrzyżowania z ulicą Julianowską do wysokości działki nr ew. 116/18 znajduje się sieć kanalizacji sanitarnej Dn 200mm, która nie jest w eksploatacji PWiK Piaseczno. Na pozostałym odcinku drogi należy zaprojektować i wybudować kanalizację sanitarną z rur PVC SN8 o średnicy Dn 200mm z odgałęzieniami do granic działek – odprowadzenie ścieków do istniejącego kanału sanitarnego DN200 w ul. Wilanowskiej.
2. Lokalizację odgałęzień należy uzgodnić na piśmie z właścicielami działek.

III. Kanalizacja deszczowa

1. W pasie drogowym przedmiotowej ulicy na odcinku od skrzyżowania z ulicą Julianowską do wysokości działki nr ew. 116/18 znajduje się sieć kanalizacji deszczowej Dn 300mm. Przedmiotowy kanał nie jest w eksploatacji PWiK Piaseczno. Wody opadowe z pozostałej części przebudowywanej ulicy sugeruje się odprowadzać do istniejącego krytego rowu zlokalizowanego w ulicy Wilanowskiej. Możliwość włączenia do rowu należy uzgodnić z jego Zarządcą.

IV. Wymagania ogólne

1. Wszystkie rozwiązania techniczne dotyczące ewentualnych kolizji nowoprojektowanego układu drogi z infrastrukturą wod-kan powstałych na etapie projektowym należy sukcesywnie uzgadniać z PWiK Piaseczno.
2. Projekt budowlany i wykonawczy należy przygotować zgodnie z „Wytycznymi do projektowania, budowy oraz odbioru sieci wodociągowych, kanalizacyjnych oraz przyłączy wykonywanych na terenie działania Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o.” Projekt złożyć do uzgodnienia do PWiK w Piasecznie Sp. z o.o. Jeden egzemplarz uzgodnionego projektu pozostanie w PWiK w Piasecznie Sp. z o.o.
3. Projektowanie i wykonawstwo w oparciu o obowiązujące PN-EN.
4. Istniejące uzbrojenie na sieci wod-kan należy dostosować do nowoprojektowanych rzędnych ulicy.
5. Projekty budowlane i wykonawcze w zakresie: przebudowy miejskich urządzeń i sieci wod-kan podlegają uzgodnieniu z właścicielem sieci.

PWiK-Piaseczno
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piaseczno



WWW.PWIKPIASECZNO.PL

6. O planowanym rozpoczęciu robót budowlanych należy poinformować PWiK co najmniej 7 dni wcześniej.
7. Po zakończeniu robót wykonać plan sytuacyjny z pomiarami do istniejącej armatury.
8. Wszelkie prace związane z modernizacją istniejących sieci nie mogą powodować przerw w świadczeniu usług polegających na odbiorze ścieków i dostawie wody.
9. Ważność warunków 2 lata.

PWiK Piaseczno
KIEROWNIK PRAC
Inżynier i Usług

015 210 21 00 (linia wycieczkowa)
015 210 21 01 (linia wycieczkowa)



ZAŁ 14 – UZGODNIENIE PWIK PIASECZNO PROJEKTU SIECI WODOCIAGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ

Nazwa inwestycji:

**BUDOWA ULICY WENUS
NA ODCINKU OD UL. WILANOWSKIEJ DO UL. ALASKI W JÓZEFOSŁAWIU**

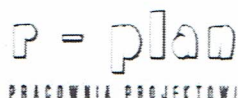
Inwestor:

URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno



Projektant:

PRACOWNIA PROJEKTOWA R-PLAN
ul. Naddnieprzańska 33D
04 - 205 WARSZAWA
tel/fax (22) 673 14 01



Studium opracowania:

PROJEKT TECHNICZNY DO UZGODNIĘĆ

Branża:

**BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ
I KANALIZACJI SANITARNEJ**

Adres obiektu budowlanego:

droga gminna; ul. Wenus; odc. od ul. Alaski do ul.
Wilanowskiej; wieś Józefosław; gmina Piaseczno

Usytuowanie całej inwestycji:

obręb: 141804_5.0019 Józefosław;
działki: 110/25; 116/59; 116/15; 113/4; 113/6; 110/9; 348/2; 113/5;
114/5; 115/6; 112/55; 348/3; 348/1; 153; 112/700

Usytuowanie sieci
wodociagowej:

obręb: 141804_5.0019 Józefosław;
działki: 112/55; 113/6; 116/59; 348/2

Usytuowanie kanalizacji
sanitarnej:

obręb: 141804_5.0019 Józefosław;
działki: 113/5; 113/6; 153; 348/1; 348/2

STANOWISKO	IMIĘ, NAZWISKO, UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Wiesław Druzgalski Nr upr MAZ/0463/POOS/05	

Data i miejsce opracowania:

Piaseczno 2016 - 02 - 26
Naczelnik Wydziału
Infrastruktury i Transportu Publicznego

mgr inż. Włodzimierz Rasliński

Skład zespołu projektanta:
sieci wodociagowej
kan. sanitarnej

Data: 02.2016

ZAL 15 – WARUNKI TECHNICZNE PGE DYSTRYBUCJA S.A. USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ŚREDNIEGO NAPIĘCIAPGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa04-470 Warszawa, ul. Małta 25
tel. (22) 512 13 11, fax (22) 873 49 11
(2)

19.11.2015r.

GR/PP/PP/21049/2015

Gmina Piaseczno

ul. Kościuszki 5

05-500 Piaseczno

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek złożony w dniu 28.10.2015r., określa się następujące warunki odtworzenia sieci elektroenergetycznej będącej własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidującej z projektowanym zagospodarowaniem terenu:

1. Miejsce występującej kolizji: Józefostaw, ul. Wenus, dz. nr: 348/2, 112/65, 110/25, 113/6.
 2. Sieci wchodzące w kolizję z projektowanym zagospodarowaniem terenu, będące własnością Spółki:
 - linie kablowe 15 kV biegnące wzdłuż ulicy Wilanowskiej, krzyżujące projektowaną ulicę Wenus:
 - Piaseczno – Technicolor 1, wykonana kablami typu 3xYXAKXS 1x300/50 mm² (linia obca),
 - Piaseczno – Technicolor 2, wykonana kablami typu 3xYXAKXS 1x120/50 mm² (linia obca),
 - Piaseczno – Żwirowa, wykonana kablami typu 3xYXAKXS 1x240/50 mm²,
 - Piaseczno – Polimex Cekop, wykonana kablami typu 3xYXAKXS 1x240/50 mm².
 - linie kablowe 15 kV biegnące wzdłuż ulicy Wenus:
 - Piaseczno – Kabaty 1, wykonana kablami typu 3xYXAKXS 1x240/50 mm²,
 - Piaseczno – Kabaty 2, wykonana kablami typu 3xYXAKXS 1x240/50 mm².
 - linia kablowo- napowietrzno – kablowa 15 kV biegnąca wzdłuż ulicy Wenus relacji Piaseczno – Powsin, wykonana patrząc od strony zasilania (stacji GPZ Piaseczno) kablami typu 3xYXAKXS 1x120/50 mm², następnie linią napowietrzną wykonaną przewodami typu AFL6-70 mm² a następnie kablem typu HAKnFta 3x120/50 mm².
- 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:
 - linie kablowe 15 kV biegnące wzdłuż ulicy Wilanowskiej, krzyżujące projektowaną ulicę Wenus, należy ochronić rurami ochronnymi dwudzielnymi,

potwierdzam zgodność z oryginałem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Biuro Przyłączeń

Jerzy Froniewicz

- linie kablowe 15 kV biegnące wzdłuż ulicy Wenus należy przebudować na linie kablowe 15 kV poprowadzone po nowej, niekolidującej trasie. Nowe odcinki linii wykonać kablami typu XRUHAKXS 1x240/50 mm², w izolacji 20 kV.
- przedłużyć istniejące wyjście kablowe linii Piaseczno-Powsin przy ul. Jutrzenki. Nową linię poprowadzić wzdłuż ul. Jutrzenki i ul. Wenus i wykonać kablami typu XRUHAKXS 1x120/50 mm², w izolacji 20 kV. Linię zakończyć na słupie dwużerdziowym z dwoma rozłącznikami RN bez uziemników o prądzie rozłączalnym 100A. Na ten słup należy wprowadzić również kabel SN Piaseczno – Powsin od strony stacji nr 1275 (skrócić istniejący kabel) oraz istniejącą linię napowietrzną w kierunku stacji transformatorowej nr 131.
- b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych. Informacji w zakresie inwentaryzacji istniejących kolidujących urządzeń energetycznych (potwierdzenie trasy, typu i przekroju linii) udzieli Rejon Energetyczny Jeziorna – kontaktować się z kierownikiem Wydziału Majątku Sieciowego Robertem Sakowskim tel. 22-701-33-40. Potwierdzić, że na terenie objętym kolizją nie występują inne urządzenia należące do spółki PGE Dystrybucja S.A.
- 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 przebudowy 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 których zostaną usytuowane urządzenia elektroenergetyczne (nie dotyczy pasa drogowego), służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie. 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 oraz dostępu do układu pomiarowo – rozliczeniowego. Zabezpieczeniem tego prawa jest ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S.A. służebność przesyłu wzdłuż linii 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.

Zatwierdzam zgodność z oryginałem.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Dział Przyłączeń


Kierownik
Piotr Proniewicz

5. 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. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunków usunięcia kolizji oraz zawierającej oświadczenia o których mowa w pkt. 8 i 9 poniżej zgodnie ze wzorem umowy stanowiącej załącznik do niniejszych Warunków.
7. Zawarcie pomiędzy Stronami umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji zgodnie z załącznikiem do niniejszych Warunków jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych.
8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz przyjmuje do wiadomości, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz przyjmuje do wiadomości, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarta będzie informacja, iż w związku z powyższym usunięciem kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznej (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania części elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która ulega przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestora zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
10. Termin ważności warunków ustala się na 2 lata od daty wydania.
11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania do Departamentu Sieci w Centrali PGE Dystrybucja S.A., z siedzibą w Lublinie, ul. Garbarska 21A za pośrednictwem Oddziału wydającego warunki 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.

k/o:

1. GR/PP
2. RE-2 + mapa zakresu usunięcia kolizji

potwierdzam
zgodność z
wymaganiem.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Dział Prace
Kierownik
Piotr Froncisz

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Departament Eksploatacji i Rozwoju
Dyrektor
Tomasz Brochnicki

ZAL 17 – WARUNKI TECHNICZNE PGE DYSTRYBUCJA S.A. USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Jeziorna
05-520 Konstancin - Jeziorna, ul. Piaseczyńska 52
tel.: (22) 701 32 27, fax: (22) 701 33 03
e-mail: re02.ow@pgedystrybucja.pl

Konstancin Jeziorna, dn. 02.11.2015r.

L. dz. RP/7876/4769/2015

GMINA PIASECZNO

Wydział Infrastruktury i Transportu
Publicznego
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

W odpowiedzi na pismo z dnia 28.10.2015r. L.dz. nr 7876/2015, (znak pisma ADK.0052.146 – Pełnomocnik Pracownia Projektowa R-PLAN Jacek Rządkowski) uprzejmie informujemy, iż zgodnie z Zarządzeniem nr 30/14, Wiceprezesa Zarządu ds. Operacyjnych PGE Dystrybucja S.A. z dnia 27.06.2014r. w sprawie wprowadzenia „Zasad postępowania w przypadkach usuwania kolizji z sieciami elektroenergetycznymi PGE Dystrybucja S.A.” w następstwie analizy przekazanych przez Państwa dokumentów sprawy dołączonych do pisma L.dz. 7876/15 jak również informacji wskazanych w w/w piśmie, a dotyczących zamierzeń inwestycyjnych **projektowana budowa ulicy Wenus w Józefostawiu wraz z odwodnieniem, oświetleniem gmina Piaseczno**, Spółka PGE Dystrybucja S.A. na podstawie decyzji i opinii Rady Technicznej i Wydziału Majątku Sieciowego, opiniuje pozytywnie wydanie nowych warunków usunięcia kolizji, warunkując przy tym opracowaniem odpowiedniego harmonogramu postępowania, na podstawie którego będą koordynowane wszelkie działania prac projektowych wraz z poszczególnym etapowaniem robót budowlano-montażowych, w harmonogramie należy uwzględnić pas technologiczny dla rozbudowy i modernizacji sieci i urządzeń SN 15kV, nn 0,4kV wraz z wszelkimi działaniami objętymi procedurą przyłączenia realizowaną przez Wydział Przyłączeń i Rozwoju w okresie objętym w/w harmonogramem, określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową:

1. Miejsce występującej kolizji:

dz. nr 110/9, 348/2, 113/6, 113/5 ul. Wenus / ul. Jutrzenki w miejscowości w gminie Piaseczno (działki objęte wnioskiem Gminy Piaseczno ujęte na załączniku mapowym pod tytułem „PROJEKT BUDOWY ULICY WENUS SKALA 1:500 PLAN ISTNIEJĄCYCH I PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ nN PGE- W-WA- ZAKRES KOLIZJI DO WNIOSKU O WYDANIE WT USUNIĘCIA KOLIZJI

2. Sieci wchodzące w kolizję z zagospodarowaniem działki będące własnością Spółki:

Linia kablowe niskiego napięcia 0,4kV, przyłącza kablowe niskiego napięcia 0,4 kV.

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.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS 0000343124, NIP 946-25-93-855, REGON 060552840, Kapitał zakładowy 9 729 424 160 zł w pełni opłacony, Konto bankowe Bank PEKAO S.A. o/Warszawa Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych 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 przewidywanej (występującej) kolizji należy:
 - a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując Wytyczne budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie:
 - b) Istniejącą linię kablowe niskiego napięcia 0,4kV przebudować na linię kablowe 0,4kV YAKXS o przekroju według obliczeń projektowych (nie mniej niż 4x120mm²) poza obszar kolizji z planowaną budową i przebudową. Istniejące przyłącza kablowe niskiego napięcia 0,4kV przebudować na kablowe nn 0,4kV YAKXS o przekroju według obliczeń projektowych (nie mniej niż 4x120mm²). Złącza kablowe i kablowo pomiarowe sytuować w linii ogrodzenia od strony ulicy. W złączach zastosować rozłączniki bezpiecznikowe izolacyjne. Zdemontować istniejące wewnętrzne linie zasilające niskiego napięcia, zastępując WLZ (wewnętrznymi liniami zasilającymi) łączącymi istniejących odbiorców z projektowanymi złączami kablowymi w linii ogrodzenia. Przeniesienie układów pomiarowych uzgodnić z Wydziałem Usług Dystrybucyjnych.
Istniejącą linię nN 0,4 kV oświetlenia ulicznego przebudowywać na linię kablową kablem YAKXS o przekroju wg. obliczeń projektowych lecz nie mniejszym niż 35mm², przebudować układ zasilania i sterowania oświetleniem ulicznym w uzgodnieniu z Gminą Piaseczno i Zarządcą oświetlenia ulicznego. Realizację koordynować i uzgodnić z Wydziałem Majątku Sieciowego w uwzględniając rozbudowę i modernizację sieci i urządzeń SN 15kV, nn 0,4kV, stacji transformatorowej SN/nn 15/0,4 kV, łącznie z dojazdem do w/w obiektów i urządzeń elektroenergetycznych pojazdami specjalistycznymi. Przygotować osłony rurowe dla lokalizacji linii kablowych SN, nn w uzgodnieniu z Wydziałem Majątku Sieciowego .
Przygotować osłony rurowe dla lokalizacji linii kablowych nn w uzgodnieniu z Wydziałem Przyłączeń i Rozwoju (kontrahent : R02C80 – 15/R2/16626 z dnia 07.10.2015r.).
W dokumentacji projektowej uwzględnić koordynację przebudowy istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego z przyłączeniem i lokalizacją oświetlenia projektowanej ulicy w obu kierunkach drogi gminnej.
 - c) wykonać projekt budowlany i wykonawczy odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych:
 - d) uzgodnić dokumentację projektową w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa, Rejon Energetyczny Jeziorna w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
 - e) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia z art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 201 Or. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.),
 - f) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie służebności przesyłu. Wymagane jest, by załącznikiem do aktu notarialnego służebności przesyłu - zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (skaner z trasy) pozw. i zdobne podpisami stron,
 - g) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - h) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - i) pokryć koszty demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
 - j) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji.
 - k) 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. **Koncepcję a następnie dokumentację przedłożyć do uzgodnienia w Rejonie Energetycznym Jeziorna Wydziałem Majątku Sieciowego.**
7. **Harmonogram postępowania, na podstawie którego będą koordynowane wszelkie działania i prace projektowe wraz z etapowaniem robót budowlano-montażowych uwzględniające rozbudowę i modernizację sieci i urządzeń wraz z wszelkimi działaniami objętymi procedurą przyłączenia realizowaną przez Wydział Przyłączeń i Rozwoju w okresie objętym w/w harmonogramem uzgodnić z Wydziałem Majątku Sieciowego oraz Wydziałem Przyłączeń i Rozwoju.**
8. **Informuje się wnioskodawcę, iż w obszarze w/w wniosku znajduje się infrastruktura elektroenergetyczna średniego napięcia Sn 15kV, o wydanie warunków usunięcia kolizji dla w/w infrastruktury Sn 15kV, należy wystąpić do Centrali Oddziału Warszawa.**

Termin ważności Warunków ustala się na 1 rok.

Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania do PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Marsa 95, za pośrednictwem Rejonu Energetycznego Jeziorna wydającego warunki 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.

Z poważaniem,

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Jeziorna
Wydział Przyłączeń i Rozwoju
Kierownik
Dariusz Kozłowski

Do wiadomości:

1. RE Jeziorna Wydział Przyłączeń i Rozwoju - RP – a/a
2. RE Jeziorna Wydział Majątku Sieciowego - RM
3. Gmina Piaseczno Wydział Infrastruktury i Transportu Publicznego
Naczelnik Wydziału Włodzimierz Rasiński
ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno – oryginał warunków
4. Pełnomocnik Wnioskodawcy mgr inż. Jacek Rządkowski
Pracownia Projektowa R-PLAN Jacek Rządkowski
Warszawa, ul. Grochowska 278, klatka A, lokal 1, IIIp.
03-841 Warszawa - kopia warunków

ZAL 19 – WARUNKI TECHNICZNE ORANGE POLSKA S.A. NA PRZEBUDOWĘ SIECI TELETECHNICZNEJ

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

Pan
Jacek Rządkowski
Pracownia Projektowa R-PLAN
ul. Naddnieprzańska 33D
04-205 Warszawa

Warszawa, 10 grudnia 2015 r.

Numer pisma: 82667/TODDRA/P/2015

Temat: techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową ul. Wenus w Józefostawiu.

Szanowny Panie,

W odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy ul. Wenus w Józefostawiu informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną oraz napowietrzną 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. Przebudować kolidujący słup kablowy PAT1C/33-34 na skrzyżowaniu u Wenus z ul. Wilanowską oraz dwuotorowy odcinek kanalizacji teletechnicznej wraz z kablami sieci rozdzielczej. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864);
2. Przełożenie doziemnych oraz napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązany z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic 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 publicznej. 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 telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Orange Polska. Zobowiązany jest

- również do pokrycia kosztów takiej zgody. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osobiste i prawnych z tytułu posiadania sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych 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 BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierzonego 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 dotyczące 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 POLSKA 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:

- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2, 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 19), 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 przewodowych i radiowych - dalekosiężnych (międzynarodowych, międzymiastowych i wewnątrzstrefowych) oraz linii pomiędzy centralami wymagane jest powołanie Inspektora Nadzoru inwestorskiego zgodnie z § 2.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. z 2001r., nr 138, poz.1554) oraz prowadzenie procesu budowy zgodnie z § 18 ust.1 pkt.1-5 ustawy Prawo Budowlane;
17. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 8 dniowym (DR) 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. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace min. na 5 dni roboczych przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania;
18. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wystanie wniosku. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1- Warszawa

ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług

Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3 - Warszawa

ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika 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 oraz miejsce prowadzenia prac,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE POLSKA S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

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 przedstawiciela 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.

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;

19. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu ORANGE POLSKA S.A. należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.
- a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.:
- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub,
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy,
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w punkcie 17 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
- miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki ORANGE POLSKA S.A., do której kierowany był wniosek (Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym standardem tj: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane:
- nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,

f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega do ORANGE POLSKA S.A.. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem ORANGE POLSKA S.A. w momencie przekazania tablicy.

20. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 18 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem
21. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres sześciu miesięcy od dnia ich wydania.

UWAGA:

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze ORANGE POLSKA S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony ORANGE POLSKA S.A.,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wynagań został zapisany:

- w punkcie 18, 19, 20 niniejszych Warunków Technicznych,
- na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

Z poważaniem

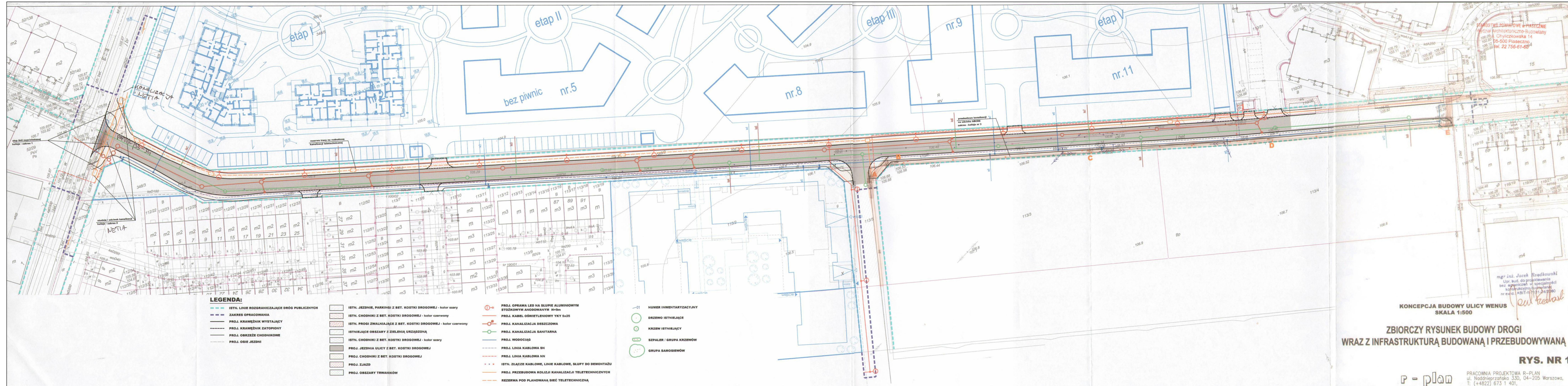
Tomasz Nowowiejski

Tomasz Nowowiejski

Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Załącznik:

1. 1 egz. planu sytuacyjnego.



KONCEPCJA BUDOWY ULICY WENUS
SKALA 1:500

ZBIORCZY RYSUNEK BUDOWY DRÓGI
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ BUDOWANĄ I PRZEBUDOWYWANĄ

RYS. NR 1

mgr inż. Jacek Rządowski
Upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. ABIT-III/131-24/2000

STANOWISKO BUDOWLANE W PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-68

R-plan
PRACOWNIA PROJEKTOWA R-PLAN
ul. Naddnieprzańska 33D, 04-205 Warszawa,
T: (+4822) 673 1 401.

Załącznik 20 – UZGODNIENIE ORANGE POLSKA S.A. PROJEKTU PRZEBUDOWY SIECI TELETECHNICZNEJ

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 3 - Warszawa
ul. Brzeska 24, 03-787 Warszawa

Projekt uzgodnienia
Nr. 20.2016.1204/12/P/2016
21.01.2016 M. A. G. m. t. / m
Data Podpis

Załącznik 21 – Warunki Techniczne NETIA S.A. na przebudowę sieci teletechnicznej

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

NETIA



NETIA S.A.
02-822 Warszawa ul. Poleczki 13

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

R-PLAN

ul. Naddnieprzańska 33D
04 - 205 WARSZAWA
Tel./Fax.: 22 673 1401
kontakt: J. Rządkowski tel. 607 434 332

Nasz znak: DUU-E-C-15-199-LK
Wasz znak: 005/193/JRZA/2015

30.12.2015

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: Budowa ulicy Wenus w JÓZEFOSŁAWIU

W odpowiedzi na Państwa pismo firma TEL-GIS w imieniu Działu Utrzymania Usług NETII informuje, że projektowana inwestycja – koliduje z siecią NETII, w związku z tym konieczna jest przebudowa naszej sieci teletechnicznej w miejscach kolizji.

Szczegółowe warunki techniczne przebudowy sieci NETII:

Z planowanym układem drogowym koliduje studnia kablowa i kanalizacja teletechniczna NETII na odcinku około 20m;

Możliwa jest przebudowa studni i kanalizacji bez ingerencji w istniejące kable; kolidującą studnię kablową należy zlikwidować, a nowe wybudować poza obszarem kolizji nie naruszając kabli w niej znajdujących się; na odcinku pod planowanym układem drogowym, kolidującą kanalizację wraz z kablami należy przesunąć poza obszar kolizji; sieć teletechniczną zlokalizowaną pod nowo projektowanym układem drogowym należy dodatkowo zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT; ramy nowych studni kablowych należy zniwelować do nowo projektowanych poziomów nawierzchni; dodatkowo informujemy, że sieć teletechniczna powinna być ułożona na głębokości minimum 0,6m;

W przypadku braku możliwości przełożenia kolidującej kanalizacji bez ingerencji w istniejące kable, należy wykonać przebudowę z koniecznością przebudowy odcinków technologicznych istniejących kabli miedzianych i światłowodowych; przebudowa wymagać będzie przerw w transmisji na kolidujących kablach FO, dlatego konieczne będzie zastosowanie kabli tymczasowych tzw. bypass-ów w celu zachowania ciągłości w transmisji na kolidujących relacjach;



Informujemy że, w obszarze kolizji znajdują się następujące elementy sieci teletechnicznej NETII:

Kabel FO PIASB155K-01 12J typu BDC-CK

- odcinek technologiczny kabla ~900m relacji:
obiekt RSU PIASR021 [Wilanowska 6] – obiekt PIASB155 [ŻABKA Wilanowska 14L]

Kabel miedziany magistralny M.R021/4-5/100x4x0.5 typu XzTKMXpw

- kolidujący odcinek ~20m;

Studnia kablowa nr PIASR021.S081 typu SKO6

Kanalizacja teletechniczna pierwotna 6-otworowa z rur DVK 110/95

* podane długości odcinków FO podlegających wymianie odnoszą się do istniejących tras przed przebudową; biorąc pod uwagę nowo projektowane odcinki, docelowe długości tras kabli FO mogą ulec wydłużeniu;

1. Po przebudowie na kablach należy wykonać komplet pomiarów;
2. Kable należy przełączyć w sposób bezprzerwowo;
3. Przebudowane odcinki sieci podlegają odbiorowi technicznemu.
4. Przebudowane elementy sieci oznakować zgodnie z Normami NETII
5. Przebudowę kabli należy dokonać w sposób zapewniający bezprzerwową pracę urządzeń telekomunikacyjnych

Wymagania formalne:

1. W fazie związanej z przygotowaniem projektu, w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Panem Pawłem Taraską tel. +48 504 231 288 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) w oparciu o przekazane przez NETIĘ 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. Wykonawca realizujący przebudowę naszej sieci musi posiadać odpowiednie kompetencje, zasoby oraz referencje w tym NETII do jej realizacji.
5. Przed realizacją Wykonawca powinien uzyskać akceptację NETII 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 jakiegokolwiek 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 NETII /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy udziale przedstawiciela NETII. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
8. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej NETII, 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 NETII, a zastosowane materiały muszą być zgodne z listą materiałów dopuszczonych w NETII.
10. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela NETII. Wykonawca na dzień odbioru dostarczy dokumentację powykonawczą zgodną z normą NETII, z inwentaryzacją geodezyjną włącznie.
11. Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (*nadzór techniczny przedstawiciela NETII płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w NETII*) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury NETII ponosi Inwestor.
12. Koszty wszelkich robót i uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej NETII powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Wykonawca. NETIA zastrzega możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej NETII.
13. Warunki techniczne są ważne przez 6 miesięcy.

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;
Paweł Taraska (firma TEL-GIS SERVICES):
tel. 504 231 288; mail: uzgodnienia@telgis.pl;

Przedstawiciel NETII

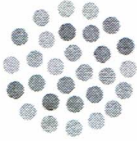
Leszek Kubik

TEL-GIS
SERVICES S.C.

Załącznik 22 – UZGODNIENIE NETIA S.A. PROJEKTU PRZEBUDOWY SIECI TELETECHNICZNEJ

ul. Chylickowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63
NETIA

netia.pl t: +48 22 352 25 00 Netia S.A. Netix Tower, ul. Taśmowa 7A
f: +48 22 330 43 23 02-677 Warszawa



Netia S.A.
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Katowice, dn. 28.01.2016r.

adres do korespondencji:
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
Okręg Centralno-Wschodni
02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 7A
tel. +48 22 352 2000
fax +48 22 352 2849

Pracownia Projektowa R-PLAN

ul. Naddniestrzańska 33D

04-205 Warszawa

Nasz znak: DUU-E-C-16-020-PT
Wasz znak: 021/193/JRZA/2016

Dotyczy: uzgodnienie projektu budowlanego i projektu wykonawczego przebudowy kolizji teletechnicznej w związku z projektem budowy ul. Wenus w Józefosławiu.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 18.01.2016r. Firma Tel-Gis Services s.c. w imieniu Działu Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia SA zwraca po uzgodnieniu jeden egzemplarz projektu budowlanego oraz jeden egzemplarz projektu wykonawczego potwierdzając jego zgodność z wydanymi warunkami technicznymi nr DUU-E-C-15-199-WT z dnia 30.12.2015r. Projekt uzgadnia się bez uwag.

Jednocześnie pragniemy przypomnieć, że całość prac związanych z przebudową należy wykonać na koszt inwestora przy jednoczesnym obowiązkowym nadzorze pracownika firmy Ericsson, świadczącej usługi utrzymania sieci Netii. Wszelkie powstałe w czasie prowadzenia prac uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netii należy naprawić na koszt inwestora. Przed zakończeniem prac należy spisać protokół odbiorczy z pracownikiem firmy Ericsson (ENS - *Ericsson Network Services*), sprawującym nadzór w imieniu Netii S.A., który stanowić będzie odbiór prac i jednoczesną podstawę do wystawienia faktury za nadzór branżowy.

O zamiarze przystąpienia do prac ziemnych przy naszej kanalizacji należy bezwzględnie poinformować Netię faxem na numer 022-352 65 66 z wyprzedzeniem 21-dniowym oraz na adres e-mail nadzory@netia.pl.

W razie uszkodzenia naszych urządzeń dochodzić będziemy odszkodowania z tytułu kosztów naprawy i utraty wpływów wskutek przerw w pracy łączy telekomunikacyjnych.

Ważność powyższej akceptacji ustala się na okres jednego roku.

Z poważaniem

Pracownia Projektowa Netia S.A.
Anna Taraska
ANNA TARASKA
TEL-GIS
SERVICES S.C.

TEL-GIS SERVICES S.C.
42-600 Katowice, ul. Kaszubska 2/2
KP-800 Katowice, ul. Kaszubska 2/2
Tel. 71 374 00 00

Nazwa inwestycji:

**BUDOWA ULICY WENUS
NA ODCINKU OD UL. WILANOWSKIEJ DO UL. ALASKI W JÓZEFOSŁAWIU**

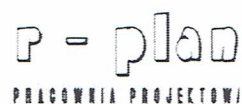
Inwestor:

URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno



Projektant:

PRACOWNIA PROJEKTOWA R-PLAN
ul. Naddnieprzańska 33D
04 - 205 WARSZAWA
tel/fax (22) 673 14 01



Studium opracowania:

PROJEKT TECHNICZNY DO UZGODNIENÍ

Branża:

INWENTARYZACJA I GOSPODARKA ZIELENI

Adres obiektu budowlanego:

**droga gminna; ul. Wenus; odc. od ul. Alaski do ul.
Wilanowskiej; wieś Józefosław; gmina Piaseczno**

Usytuowanie całej inwestycji:

obręb: 141804_5.0019 Józefosław;
działki: 110/25; 116/59; 116/15; 113/4; 113/6; 110/9; 348/2; 113/5;
114/5; 115/6; 113/3; 112/55; 348/3; 348/1; 153; 112/700

Usytuowanie zieleni do
wycinki:

obręb: 141804_5.0019 Józefosław;
działki: 110/25; 113/6; 112/55; 348/2

STANOWISKO	IMIĘ, NAZWISKO, UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. krajobrazu Magdalena Klonowska	

Data i miejsce opracowania:

WARSZAWA – STYCZEŃ 2016

URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO
Wydział Ochrony Terenów Zielonych
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5
22 756 61 63
opinia
poetyk
INSPEKTOR
Nadzwyczajny Terenów Zielonych
Patrycja Zych
mgr inż. Patrycja Zych
15.01.2016 r.

ZAŁ 24 – PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GEK.6630.943.2015 UZGODNIENIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ

Starosta Piaseczyński, 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14
Zespół Obsługi Koordynacji Dokumentacji Projektowej - Wydział Geodezji i Katastru
05-500 Piaseczno, ul. Czajewicza 20, tel. 22 735 58 04, fax. 22 735 58 05

ODPIS

Piaseczno, dnia 2016-01-04



PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
nr GEK.6630.943.2015
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot narady koordynacyjnej: sieć energetyczna NN i SN, teletechniczna, kanalizacja deszczowa,
kanalizacja sanitarna, wodociąg podczas budowy układu drogowego.

Lokalizacja:

gmina: PIASECZNO

obręb: JÓZEFOSŁAW

ulica : **Wenus**

nr ew. działki: wg zał. mapowego stanowiącego integralną część protokołu

Wnioskodawca: PRACOWNIA PROJEKTOWA R-PLAN , ul. Naddnieprzańska 33D , 04-205

WARSZAWA , upoważniony przez Gmina Piaseczno

W dniu 2016-01-04 w Piasecznie przy ulicy Czajewicza 20 odbyło się zebranie narady koordynacyjnej
dotyczące w/w uzgodnienia przebiegu sieci uzbrojenia terenu dla sprawy znak: **GEK.6630.943.2015**

- I. Zgodnie z art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. 2010r Nr.193 poz.1287 ze zm.)
1. Sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarach miast oraz w pasach drogowych na terenie istniejącej lub projektowanej zwartej zabudowy obszarów wiejskich, uzgadnia się na naradach koordynacyjnych organizowanych przez starostę.
2. Przepisu ust. 1 nie stosuje się do:
 - 1) przyłączy;
 - 2) sieci uzbrojenia terenu sytuowanych wyłącznie w granicach działki budowlanej
 3. Po otrzymaniu od inwestora lub projektanta dokumentów zawierających propozycję usytuowania projektowanych sieci zamieszczoną na planie sytuacyjnym lub na kopii aktualnej mapy zasadniczej, starosta wyznacza sposób, termin i miejsce przeprowadzenia narady koordynacyjnej, o czym zawiadamia:
 - a) wnioskodawców;
 - b) podmioty, które zarządzają sieciami uzbrojenia terenu;
 - c) wójtów (burmistrzów i prezydentów miast) na terenie których mają być sytuowane projektowane sieci uzbrojenia terenu;
 - d) inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
 4. Na wniosek inwestora lub projektanta sieci uzbrojenia terenu, podmiotu zarządzającego siecią uzbrojenia terenu lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta), uzasadniony w szczególności potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, przedmiotem narady koordynacyjnej może być sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarach innych niż wymienione w ust. 1, lub sytuowanie przyłączy.
 5. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w/w ustawy:
Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie.
 6. Zgodnie z art. 48 ust. 1 pkt.3 w/w ustawy:
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, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych - podlega karze grzywny.
 - II. Zgodnie z art. 43 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 poz.1409, z późn. zm.)
Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę oraz obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 20, (przyłącza: elektroenergetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłone i telekomunikacyjne) podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu – geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej położenie ich na gruncie, zaś obiekty lub elementy obiektów budowlanych, ulegające zakryciu, wymagające inwentaryzacji, podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem.

Starosta Piaseczyński, 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14
 Zespół Obsługi Koordynacji Dokumentacji Projektowej - Wydział Geodezji i Katastru
 05-500 Piaseczno, ul. Czajewicza 20, tel. 22 735 58 04, fax. 22 735 58 05

gmina: PIASECZNO gm.

obręb: JÓZEFOSŁAW

ulica : Wenus

CZŁONKOWIE NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp	Imię i Nazwisko INSTYTUCJA	Stanowisko	Podpis
1.	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ	Bez uwag z uwzględnieniem stanowiska PGE Dystrybucja SA, NETIASA Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	
2.	<i>M. M...</i> PGE DYSTRYBUCJA S.A.	Uzgodniono z uwagami	
3.	<i>Pawel D...</i> NETIA S.A.	Uzgodniono z uwagami	
4.	ORANGE POLSKA S.A.	Prawidłowo zameldowany nie stawiał się	
5.	<i>Mariusz Markowski</i> POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ W WARSZAWIE	Uzgodniono z uwagami	
6.	GDDKIA - ODDZIAŁ W WARSZAWIE REJON W		
7.	MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH		
8.	ZARZĄDCA DRÓG POWIATOWYCH		
9.	<i>Andrzej Bednarski</i> GMIŃNA - PIASECZNO	Uzgodniono	
10.	WOJ. ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH INSPEKTORAT W PIASECZNYM		
11.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W GÓRZE KALWARII		
12.	POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE S.A.		
13.	<i>Andrzej...</i> CENTRUM WSPARCIA TELEINFORMATYCZNEGO SIŁ ZBRÓJNYCH		
14.	<i>Łukasz...</i> PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI PIASECZNO	BEZ UWAG	
15.	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM		

Starosta Piaseczyński, 05-500 Piaseczno, ul. Chylickowska 14
Zespół Obsługi Koordynacji Dokumentacji Projektowej - Wydział Geodezji i Katastru
05-500 Piaseczno, ul. Czajewicza 20, tel. 22 735 58 04, fax. 22 735 58 05

W naradzie koordynacyjnej brały udział podmioty, które władają sieciami uzbrojenia terenu dla obszaru zgodnego z lokalizacją projektowanej inwestycji oraz inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej.

UWAGI CZŁONKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ

art. 2.

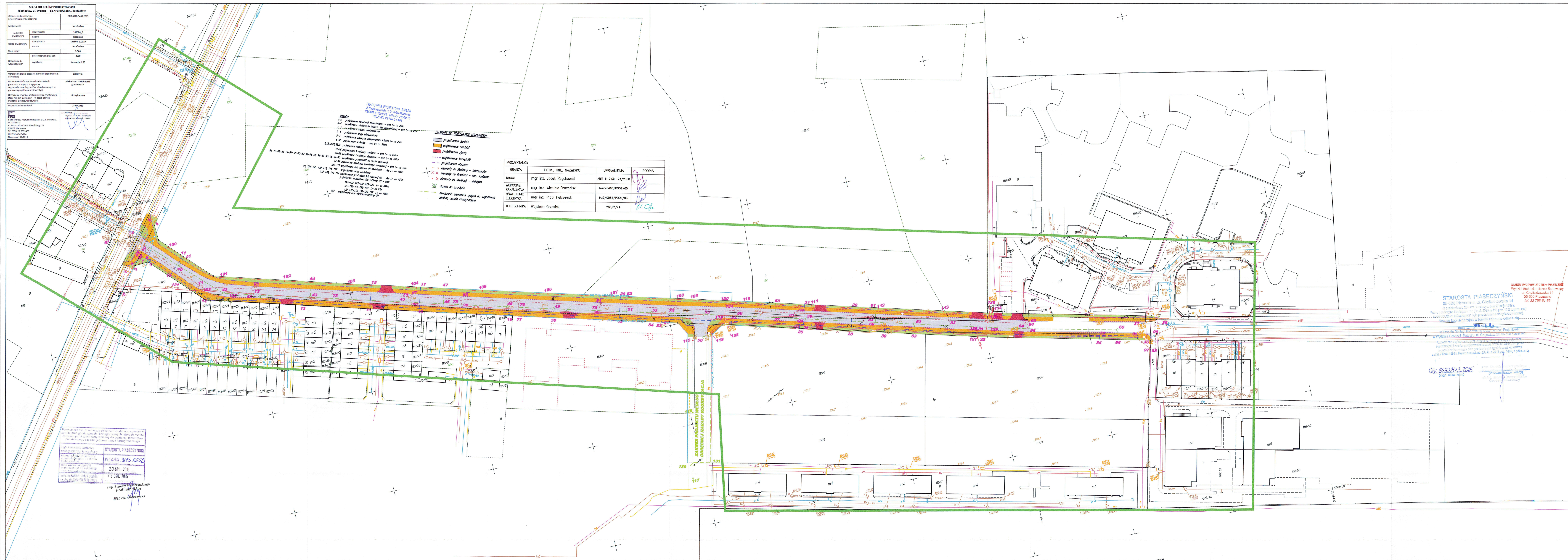
① PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Jeziorna
Z uwagi na występujące kolizje z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi należy przed (!) rozpoczęciem prac wyetapować z wnioskiem o usunięcie kolizji oraz zrealizować zalecenia zawarte w otrzymanych technicznych warunkach przebudowy

② PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Jeziorna
W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z kablami elektroenergetycznymi prace wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz wiedzy technicznej zawartej w PN/E-05125.
Prace wykonywać wyłącznie po wyłączeniu istniejących urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia.
O terminie rozpoczęcia prac ziemnych powiadomić Inspektora Nadzoru i Centrum Dyspozytorskie RE Jeziorna tel. 22 701 32 00 lub 22 701 32 22.
Prace wykonywać bezwzględnie pod nadzorem uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Jeziorna

ad 5.

W miejscach skrzyżowań z siecią gazową i jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem O/Warszawa
02-235 Warszawa, ul. Równoległa 4A

- ad 3. - studnie telefoniczne należy przebudować poza jezdnię typując warunki techniczne do Kłefia SA Warszawa ul. Tasmowa 7A
- wszelkie prace na czynnej sieci telefonicznej Kłefia prowadzić pod nadzorem z zachowaniem ostrożności
 - studnie telefoniczne należy wyrownić do poziomu nadwyżkowej nawierzchni



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Józefów ul. Wenus dn.nr 348/2 obr. Józefów

Opis prac projektowych	GEK 6640.5400.2015
Wzrostność	1:500
Identyfikator	141004_5
Nazwa	Paseczno
Identyfikator	141004_5_003
Nazwa	Józefów
Skala mapy	1:500
Przebieg linii planów	3000
Nazwa układu współrzędnych	Komnatki 86
Opis granic obszarów, który był przedmiotem badania	zakresem
Opis informacji o słabościach geologicznych mających wpływ na zagospodarowanie terenu, uwzględnionych w granicach projektowanej inwestycji	nie badano słabości geologicznych
Opis stanu technicznego obiektu geologicznego, który nie jest ujętym w karcie danych ewidencyjnej granicy budowlanej	nie wykazano
Mapa aktualna na dzień	23.09.2015

PRACOWNIA PROJEKTOWA R-PLAN
ul. Różewicza 33 D 04-200 Warszawa
REGON 142520180 NIP 50421379-10
TELEFAX 22 67 31 401

LEGENDA

- 1-2 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 200m
- 3-4 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 200m
- 1.1-2 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 200m
- 4-4 projektowanie stacji balneologicznej
- 5-7 projektowanie przepompowni przepompowni ścieków L= ca 200m
- 8-8 projektowanie stacji balneologicznej
- 9-9 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 10-10 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 11-11 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 12-12 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 13-13 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 14-14 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 15-15 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 16-16 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 17-17 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 18-18 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 19-19 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 20-20 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 21-21 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 22-22 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 23-23 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 24-24 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 25-25 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 26-26 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 27-27 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 28-28 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 29-29 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 30-30 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 31-31 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 32-32 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 33-33 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 34-34 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 35-35 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 36-36 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 37-37 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 38-38 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 39-39 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 40-40 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 41-41 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 42-42 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 43-43 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 44-44 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 45-45 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 46-46 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 47-47 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 48-48 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 49-49 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 50-50 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 51-51 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 52-52 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 53-53 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 54-54 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 55-55 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 56-56 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 57-57 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 58-58 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 59-59 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 60-60 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 61-61 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 62-62 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 63-63 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 64-64 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 65-65 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 66-66 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 67-67 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 68-68 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 69-69 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 70-70 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 71-71 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 72-72 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 73-73 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 74-74 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 75-75 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 76-76 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 77-77 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 78-78 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 79-79 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 80-80 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 81-81 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 82-82 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 83-83 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 84-84 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 85-85 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 86-86 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 87-87 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 88-88 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 89-89 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 90-90 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 91-91 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 92-92 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 93-93 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 94-94 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 95-95 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 96-96 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 97-97 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 98-98 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 99-99 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 100-100 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 101-101 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 102-102 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 103-103 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 104-104 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 105-105 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 106-106 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 107-107 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 108-108 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 109-109 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 110-110 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 111-111 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 112-112 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 113-113 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 114-114 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 115-115 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 116-116 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 117-117 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 118-118 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 119-119 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 120-120 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 121-121 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 122-122 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 123-123 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 124-124 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 125-125 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 126-126 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 127-127 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 128-128 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 129-129 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 130-130 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 131-131 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 132-132 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 133-133 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 134-134 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 135-135 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 136-136 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 137-137 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 138-138 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 139-139 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 140-140 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 141-141 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 142-142 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 143-143 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 144-144 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 145-145 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 146-146 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 147-147 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 148-148 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 149-149 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 150-150 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 151-151 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 152-152 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 153-153 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 154-154 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 155-155 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 156-156 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 157-157 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 158-158 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 159-159 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 160-160 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 161-161 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 162-162 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 163-163 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 164-164 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 165-165 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 166-166 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 167-167 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 168-168 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 169-169 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 170-170 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 171-171 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 172-172 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 173-173 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 174-174 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 175-175 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 176-176 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 177-177 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 178-178 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 179-179 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 180-180 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 181-181 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 182-182 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 183-183 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 184-184 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 185-185 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 186-186 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 187-187 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 188-188 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 189-189 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 190-190 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 191-191 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 192-192 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 193-193 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 194-194 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 195-195 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 196-196 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 197-197 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 198-198 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 199-199 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m
- 200-200 projektowanie kanalizacji balneologicznej - ściek L= ca 300m

PROJEKTANCI

BRANŻA	TYTUL, IMIE, NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
DRÓG	mgr inż. Jacek Rządowski	ABT-I-7131-24/2000	[Podpis]
WODOCIĄG, KANALIZACJA	mgr inż. Wiesław Druzdzki	MA2/0463/PO05/03	[Podpis]
OSWIECENIE, ELEKTRYKA	mgr inż. Piotr Palczewski	MA2/0084/PO06/03	[Podpis]
TELETECHNIKA	Wojciech Grzesiak	286/2/94	[Podpis]

- ELEMENTY NE PROJEKTUJĄCE UZDROWISKA**
- projektowane jezioro
 - projektowane chodniki
 - projektowane ścieżki
 - projektowane krawężniki
 - projektowane obrzeża
 - elementy do ścieżki - balustrada
 - elementy do balustrady - balustrada
 - elementy do balustrady - balustrada
 - drzewa do uwzględnienia
 - oznaczenie elementów ujętych do uwzględnienia
 - odrębny narys korekcyjny

STAROSTA PIASECZYŃSKI
05-500 Piaseczno, ul. Czystacka 14
ul. Czystacka 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

GEK 6640.5400.2015
[Podpis]

Starosta Piaseczyński
P.14.18.2015.6553
23 GRU. 2015
23 GRU. 2015
z up. Starosty Piaseczyńskiego
Podinspektor
Ezbieta Czuchrańska

**ZAŁ. 25 – PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GEK.6630.943.2015 UZGODNIENIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ**

Starosta Piaseczyński, 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14
Zespół Obsługi Koordynacji Dokumentacji Projektowej - Wydział Geodezji i Katastru
05-500 Piaseczno, ul. Czajewicza 20, tel. 22 735 58 04, fax. 22 735 58 05

ODPIS

ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Piaseczno, dnia 2016-01-15



**PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
nr GEK.6630.15.2016
uzgodnienia dokumentacji projektowej**

Przedmiot narady kordynacyjnej: kable enregtyczne SN oraz oświetlenie uliczne- uzupełnienie
GEK.6630.943.2015.

Lokalizacja:

gmina: PIASECZNO

obręb: JÓZEFOSŁAW

ulica : Wenus

nr ew. działki: wg zał. mapowego stanowiącego integralną część protokołu

Wnioskodawca: PRACOWNIA PROJEKTOWA R-PLAN , ul. Naddnieprzańska 33D , 04-205

WARSZAWA , upoważniony przez URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO

W dniu 2016-01-15 w Piasecznie przy ulicy Czajewicza 20 odbyło się zebranie narady koordynacyjnej
dotyczące w/w uzgodnienia przebiegu sieci uzbrojenia terenu dla sprawy znak: GEK.6630.15.2016

1. Zgodnie z art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. 2010r Nr. 193 poz. 1287 ze zm.)
1. Sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarach miast oraz w pasach drogowych na terenie istniejącej lub projektowanej zwartej zabudowy obszarów wiejskich, uzgadnia się na naradach koordynacyjnych organizowanych przez starostę.
2. Przepisu ust. 1 nie stosuje się do:
 - 1) przyłączy;
 - 2) sieci uzbrojenia terenu sytuowanych wyłącznie w granicach działki budowlanej
 3. Po otrzymaniu od inwestora lub projektanta dokumentów zawierających propozycję usytuowania projektowanych sieci zamieszczoną na planie sytuacyjnym lub na kopii aktualnej mapy zasadniczej, starosta wyznacza sposób, termin i miejsce przeprowadzenia narady koordynacyjnej, o czym zawiadamia:
 - a) wnioskodawców;
 - b) podmioty, które zarządzają sieciami uzbrojenia terenu;
 - c) wójtów (burmistrzów i prezydentów miast) na terenie których mają być sytuowane projektowane sieci uzbrojenia terenu;
 - d) inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
 4. Na wniosek inwestora lub projektanta sieci uzbrojenia terenu, podmiotu zarządzającego siecią uzbrojenia terenu lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta), uzasadniony w szczególności potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, przedmiotem narady koordynacyjnej może być sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarach innych niż wymienione w ust. 1, lub sytuowanie przyłączy.
 5. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w/w ustawy:
Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie.
 6. Zgodnie z art. 48 ust. 1 pkt. 3 w/w ustawy:
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, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych - podlega karze grzywny.
 - II. Zgodnie z art. 43 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 poz. 1409, z późn. zm.)
Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę oraz obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 20, (przyłącza elektroenergetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłone i telekomunikacyjne) podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu - geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej położenie ich na gruncie, zaś obiekty lub elementy obiektów budowlanych, ulegające zakryciu, wymagające inwentaryzacji, podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem.

Starosta Piaseczyński, 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14
Zespół Obsługi Koordynacji Dokumentacji Projektowej - Wydział Geodezji i Katastru
05-500 Piaseczno, ul. Czajewicza 20, tel. 22 735 58 04, fax. 22 735 58 05

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

gmina: PIASECZNO gm.

obręb: JÓZEFOSŁAW

ulica : Wenus

CZŁONKOWIE NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp	Imię i Nazwisko INSTYTUCJA	Stanowisko	Podpis
1.	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ	Bez uwag z uwzględnieniem stanowiska NETIASA.	
2.	A. Nowacki PGE DYSTRYBUCJA S.A.	Uzgodniono	
3.	Pawel Rutkowski NETIA S.A.	Uzgodniono z uwagą	
4.	ORANGE POLSKA S.A.	Prawidłowo zawiadomiony nie stawiał się	
5.	Mariusz Wiatkowski POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ W WARSZAWIE	Uzgodniono	
6.	GDDKA - ODDZIAŁ W WARSZAWIE REJON W	Nie dotyczy	
7.	MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH	Nie dotyczy	
8.	ZARZĄDCA DRÓG POWIATOWYCH	Nie dotyczy	
9.	Gmina - Piaseczno	Uzgodniono	
10.	WOJ. ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH INSPEKTORAT W PIASECZNE	Nie dotyczy	
11.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W GÓRZE KALWARII	Nie dotyczy	
12.	POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE S.A.	Nie dotyczy	
13.	Centrum Wsparcia Teleinformatycznego Sił Zbrojnych		
14.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Piaseczno	Bez uwag	
15.	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM	Nie dotyczy	

Starosta Piaseczyński, 05-500 Piaseczno, ul. Chylickowska 14
Zespół Obsługi Koordynacji Dokumentacji Projektowej - Wydział Geodezji i Katastru
05-500 Piaseczno, ul. Czajewicza 20, tel. 22 735 58 04, fax. 22 735 58 05

W naradzie koordynacyjnej brały udział podmioty, które władają sieciami uzbrojenia terenu dla obszaru zgodnego z lokalizacją projektowanej inwestycji oraz inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej.

UWAGI CZŁONKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ

ad. 3 w miejscach zbliżeń i skrzyżowań prace wykonać
tylko z zachowaniem ostrożności

UWAGA:

Zaświadczenia o zrzeczeniu projektantów i sprawdzających w Izbach Inżynierów Budownictwa oraz o posiadanym ubezpieczeniu jak również odpisy uprawnień ze względu na ochronę danych osobowych są dostępne w wersji papierowej, w wersji elektronicznej strony 72 – 89 zostały wyłączone.

ZAL. 27 – OPINIA UMIG PIASECZNO DO PROJEKTU ZIELENI

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

Nazwa inwestycji:

**BUDOWA ULICY WENUS
NA ODCINKU OD UL. WILANOWSKIEJ DO UL. ALASKI W JÓZEFOSŁAWIU**

Inwestor:

URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

Projektant:

PRACOWNIA PROJEKTOWA R-PLAN
ul. Naddnieprzańska 33D
04 - 205 WARSZAWA
tel/fax (22) 673 14 01

P - plan
PRACOWNIA PROJEKTOWA

Studium opracowania:**PROJEKT TECHNICZNY DO UZGODNIENÍ**Branża:**NASADZENIA ZIELENI**Adres obiektu budowlanego:

droga gminna; ul. Wenus; odc. od ul. Alaski do ul.
Wilanowskiej; wieś Józefosław; gmina Piaseczno

Usytuowanie całej inwestycji:

obręb: 141804_5.0019 Józefosław;
działki: 110/25; 116/59; 116/15; 113/4; 113/6; 110/9; 348/2; 113/5;
114/5; 115/6; 113/3; 112/55; 348/3; 348/1; 153; 112/700

Usytuowanie nasadzeń zieleni:

obręb: 141804_5.0019 Józefosław;
działki: 110/25; 113/6; 348/1; 348/2

STANOWISKO	IMIĘ, NAZWISKO, UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. krajobrazu Magdalena Klonowska	

Data i miejsce opracowania:

WARSZAWA – MARZEC 2016

URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Pracownia Projektowa R-Plan

8.03.2016

INSPEKTOR
Nadzór Terenów Zielonych
Patrycja Zych
mgr inż. Patrycja Zych

III. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE

Tabela nr 1 – WYKAZ MATERIAŁU ROŚLINNEGO

I.p.	Nazwa gatunkowa		Parametry wielkościowe	Ilość sztuk
	Nazwa polska	Nazwa łacińska		
1	Dereń biały 'Sibirica Variegata'	<i>Cornus alba</i> 'Sibirica Variegata'	pojemnik C3/C5 wys. 80-100 cm	873
2	Dereń rozlogowy 'Flaviramea'	<i>Cornus sericea</i> 'Flaviramea'	pojemnik C3/C5 wys. 80-100 cm	477
3	Róża 'Dart's Defender'	<i>Rosa</i> 'Dart's Defender'	pojemnik C2/C3 wys. 30-50 cm	1768
4	Tawuła japońska 'Goldflame'	<i>Spiraea japonica</i> 'Goldflame'	pojemnik C2 wys. 25-30 cm	310
5	Śnieguliczka Chenaulta 'Hancock'	<i>Symphoricarpos xchenaultii</i> 'Hancock'	pojemnik C2 wys. 25-30 cm	90
RAZEM				3518

Tabela nr 2 – WYKAZ INNYCH MATERIAŁÓW

I.p.	Materiał	Parametry wielkościowe	Ilość
1	kora sosnowa przekompostowana	frakcja średnia, grubość ściółkowania 5 cm	49m3
2	agrowłóknina	kolor brązowy lub czarny	974m2
3	szpilki do mocowania agrowłókniny	mocowanie szpilek co 2 m	800 szt

URZĄD MIASTWA I GMINY PIASECZNO
Wolna 11-12, 05-500 Piaseczno
Kontakt: 22 756 61 63
E-mail: biuro@piaseczno.pl

Opis i rysunek

INSPEKTOR
Nadzoru Terenów Zielonych

mgr inż. Patrycja Zych

8052016