

4.5. Zieleń.....	96
5. Uwagi i wnioski	97

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1.1- 1.4- Projekt Zagospodarowania Terenu skala 1 : 500

Warunki Enea przebudowa



Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
85-513 Bydgoszcz, ul. Kapiełowa 6

tel: +48 / 52 327 21 00
faks: +48 / 52 566 12 95, 52 322 67 43
eob.sekretariat-rod1@enea.pl

ZR/LK/WEO17E131911 /N 035/2017

Bydgoszcz dnia 27.06.2017r

IKAR Pracownia Inżynierii Komunikacyjnej
Andrzej Sawoszczuk
ul. Konwaliowa 22
86-010 Koronowo

Dotyczy: **naniesienia uzbrojenia energetycznego N 035/2017**

W odpowiedzi na pismo, które wpłynęło do tut. Rejonu dnia 27.03.2017r przesyłamy w załączeniu 4 egz. planów sytuacyjno-wysokościowych zabudowy terenu – **budowa odcinków ulic: Jana Pawła II i Al. Mickiewicza w m. Osielesko wraz ze ścieżką rowerową** po naniesieniu naszego uzbrojenia (naszych adnotacji).

Z poważaniem

Enea Operator Sp. z o.o.
Dyrektor Rejonu Dystrybucji Bydgoszcz
Wz
Paweł Michalski
Kierownik Działu Majątku Sieciowego

Załączniki:
- 4 egz. planów.

K/o
- RD/ZR

Centrala
Enea Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Sirszczyńska 58
tel: +48 / 61 850 41 10
faks: +48 / 61 850 44 47
NIP 762 237 71 60
REGON 300455398

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 678 060 000 PLN

kontakt: @operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

Warunki na przyłączenie Enea Operator Sp. z o.o.

Enea Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
ul. Kąpielowa 6
85-513 Bydgoszcz
tel. 52 586 12 15

Bydgoszcz, 10.04.2017 r.

14342/2017/OD1/ZRI

Urząd Gminy Osielesko
ul. Szosa Gdańska 55A
86-031 Osielesko

Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Enea Operator Sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
oświetlenie drogowe, Osielesko, ul. Jana Pawła II dz. nr 533/8, 540/12, 541/39, 541/17, 533/18
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 8 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Istniejące złącze kablowe ZK zasilane ze stacji Osielesko XXVIII nr 11106

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza Enea Operator Sp. z o.o.
Z istniejącego złącza kablowego ZK3a+2TL usytuowanego na działce 540/26-27 (ul. Bursztynowa), z zacisków odpływowych włącz tu wyprowadzić i ułożyć linię kablową NAYY-J o przekroju 4x35 mm² do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZKP (ZK1x-1P).
Projektowane złącze ZKP zabudować przy istn. złączu kablowym.
Ostateczna lokalizacja złącza na etapie projektowania
Zainstalować układ pomiarowy.
2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci
Urządzenia w sieci przystosować do zwiększonego poboru mocy.
3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
Linia zalicznikowa wg potrzeb
Zabezpieczenia, przekroje przewodów dostosować do poboru mocy
Klient przygotowuje miejsce pod zabudowę proj. ZKP
Opracować dokumentację techniczną i przedłożyć do sprawdzenia w RD Bydgoszcz w zakresie zasilania.
Nowo wybudowane urządzenia podlegają odbiorowi/sprawdzeniu technicznemu w RD Bydgoszcz

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu kablowym, w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczenia energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

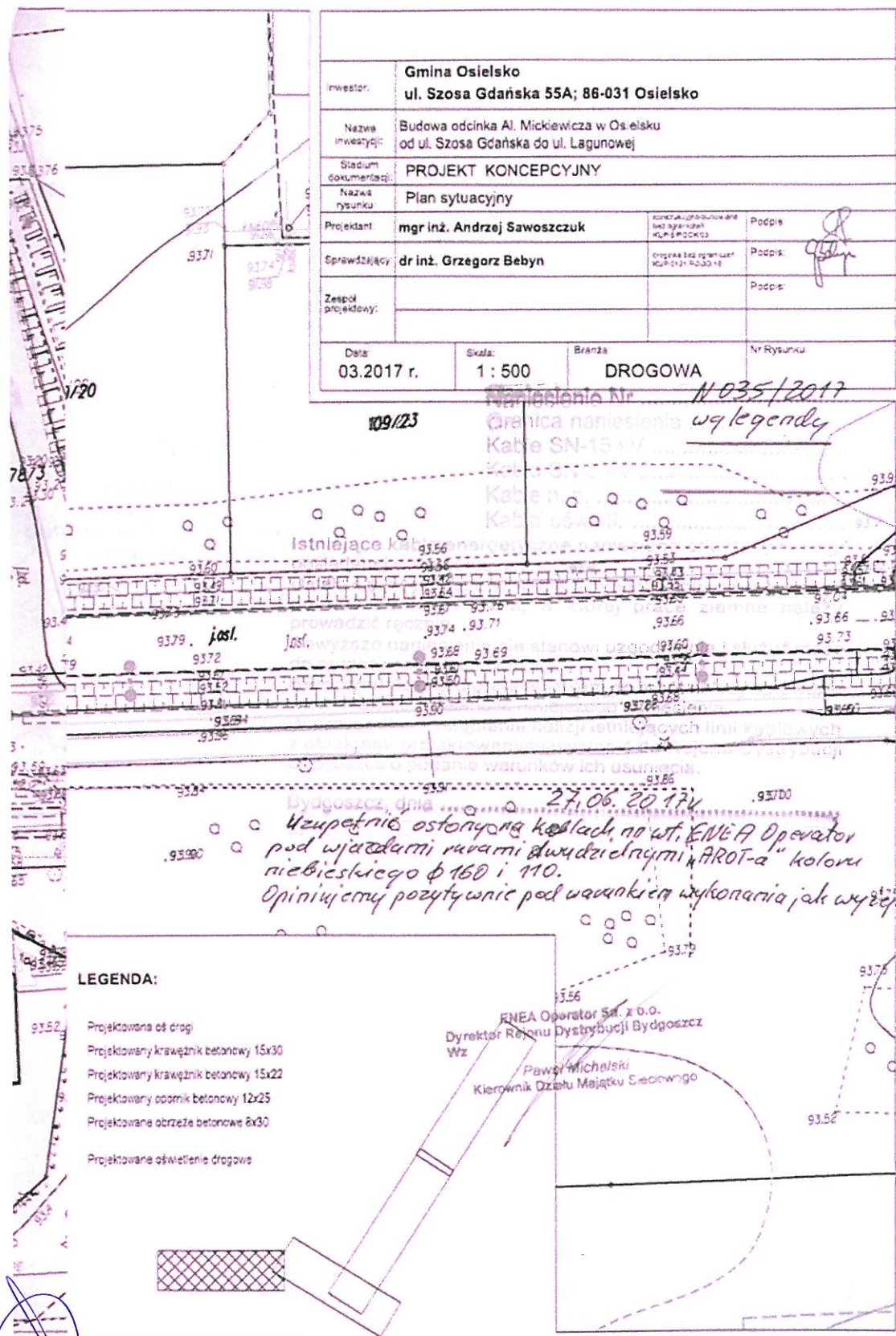
złącze kablowo-pomiarowe
Należy zainstalować układ, który składać się będzie z trójfazowego licznika energii czynnej
Wszystkie urządzenia do układów pomiarowych włącznie należy przystosować do plombowania.
Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

zabezpieczenie przedlicznikowe - 3 x 13 A w złączu kablowo-pomiarowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.



Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ
Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchylenia częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:

Strona 2

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

10 | Strona

Warunki Techniczne GZK Żołędowo Przebudowa Kanalizacji Sanitarnej



Gminny Zakład Komunalny
Żołędowo, ul. Jastrzębia 62, 86-031 Osielesko

tel. + 48 52 3282600 fax + 48 52 3282601
www.gzk-zoledowo.pl, gzk@gzk-zoledowo.pl

NIP 953-00-00-171
REGON 090033908

Bank Spółdzielczy
Bydgoszcz o. Osielesko
77 8142 1035 0002 8105 2000 0001

Żołędowo, dnia 24 kwietnia 2017r.

Nr GZK.W.165.2017.RR

IKAR
Pracownia Inżynierii Komunikacyjnej
Andrzej Sawoszczuk
86-010 Koronowo, ul. Konwaliowa 22
NIP 8881423005 tel. 503 126 856
email: ikar_ik@wp.pl

Inwestor: Gmina Osielesko

WARUNKI TECHNICZNE
przebudowy kanalizacji sanitarnej związanej z budową ulicy Jana Pawła II

I. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Miejscowości: Osielesko ul. Jana Pawła II

II. TECHNICZNE WARUNKI WŁĄCZENIA

- | | | |
|-----------------------------|-----------|-------------------------------------|
| 1. Kanalizacja grawitacyjna | - PCV 400 | ul. Jana Pawła II |
| 2. Kanalizacja przesyłowa | - PE 160 | ul. Jana Pawła II / ul. Mickiewicza |

III. PARAMETRY TECHNICZNE

1. Kanaly należy lokalizować w liniach rozgraniczających ulic, dróg oraz w wydzielonych pasach dla uzbrojenia na osiedlach, w terenie ogólnodostępnym z zapewnieniem dojazdu dla służb eksploatacyjnych. W przypadku lokalizacji przewodów kanalizacyjnych na terenie działek prywatnych, konieczne jest sporządzenie w formie pisemnej „Akt notarialny o ustanowieniu służebności przesyłu” na rzecz Gminy Osielesko.
2. Zagłębienie kanałów powinno zapewnić grawitacyjny odpływ ścieków z obiektów kanalizowanych (z wyjątkiem obiektów posiadających kondygnacje podziemne) poniżej strefy zamarzania i nie powodować kolizji z innymi urządzeniami.
3. Ustalając zagłębienie kanału i spadek kanału należy uwzględnić prędkość zapewniającą samooczyszczenie kanału.
4. Wymiana istniejących studni betonowych na trasie nowo budowanej drogi na studnie z polimerobetonu
5. Kinyety studzienek należy zastosować jako fabrycznie wykonane i wyprofilowane zgodnie z kierunkiem przepływu. Przejścia przewodów przez ściany studni rewizyjnych wykonać jako szczelne, dla rur PCV. Studnie należy zabezpieczyć przed działaniem gazu.
6. Na studniach kanalizacyjnych zamontować włazy typu ciężkiego klasy D 400kN średnicy Ø 600mm. Włazy dopasować do rzędnej terenu projektowanych nawierzchni.
7. Przebudować studnie rozprężne po za obręb projektowanego ronda z możliwością dojazdu.
8. Studnie rozprężne wykonać z polimerobetonu.
9. Na studniach rozprężnych oraz studniach zrzutowych z kanałów przesyłowych zastosować filtry antyodorowe podwłazowe.

V. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE

1. Na przebudowę kanalizacji sanitarnej należy opracować projekt techniczny budowlany przez uprawnioną jednostkę w oparciu o obowiązujące normy, Prawo Budowlane.
2. Projekt należy złożyć w Starostwie Powiatowym w Bydgoszczy, celem przeprowadzenia narady koordynacyjnej (odpis protokołu dołączyć do dokumentacji).
3. Projekt należy uzgodnić z GZK Żołędowo (2 egz. projektu budowlano – wykonawczego z wszystkimi uzgodnieniami).
4. Podczas budowy uzyskać od inspektora nadzoru protokółami odbiór próby ciśnienia i robót zanikających.
5. Wykonawca musi wykonać inwentaryzację geodezyjną oraz dokumentację powykonawczą i dostarczyć ją do GZK Żołędowo.
6. Warunki ważne są 2 lata od daty ich wydania

Załączniki mapowe szt. 4

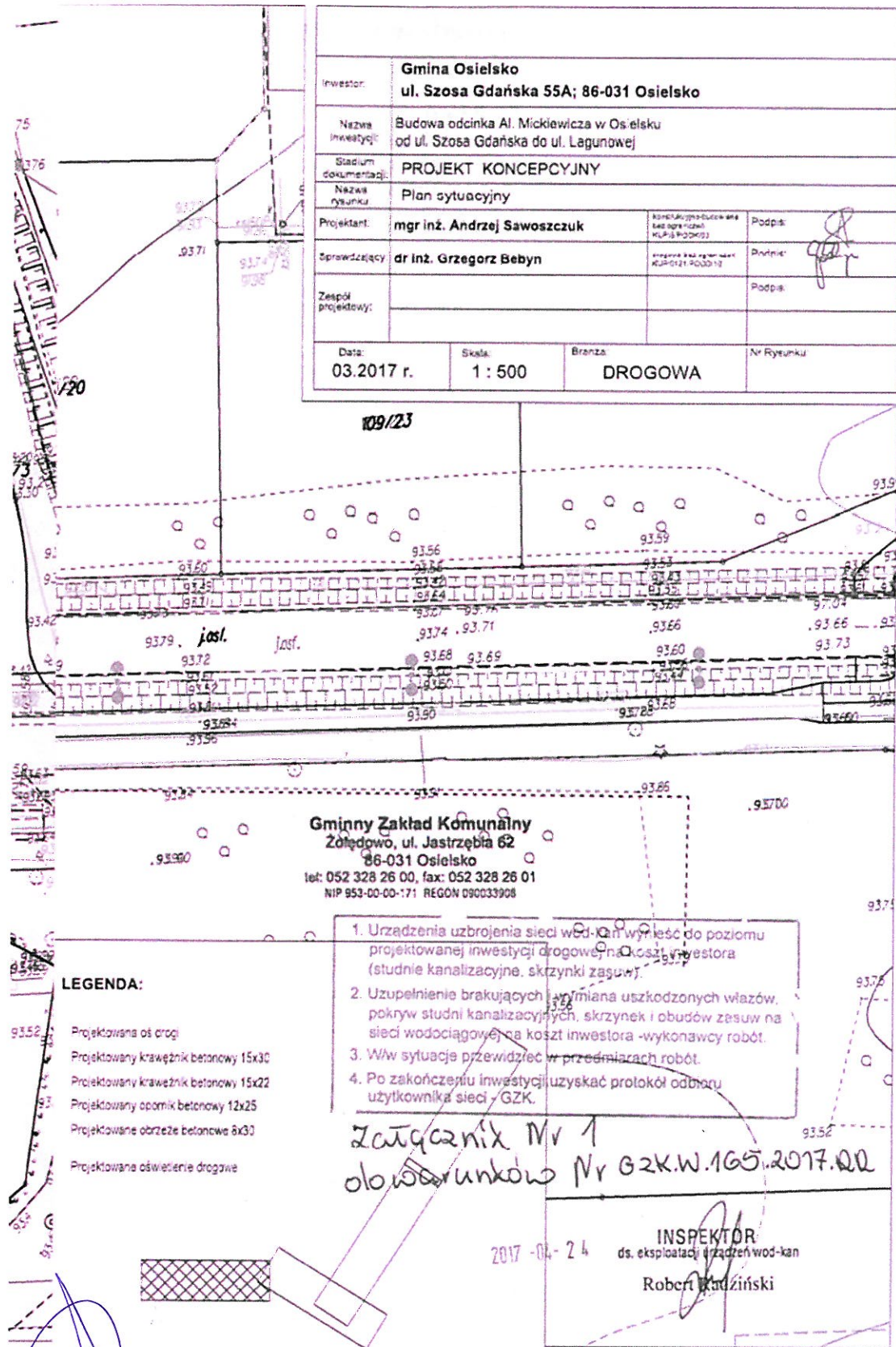
opracował: Robert Radziński
kontakt: tel. 52 3282606
e-mail: wod-kan@gzk-zoledowo.pl

Gminny Zakład Komunalny
Żołędowo, ul. Jastrzębia 62
86-031 Osielesko
tel: 052 328 26 00, fax: 052 328 26 01
NIP 953-00-00-171 REGON 090033908

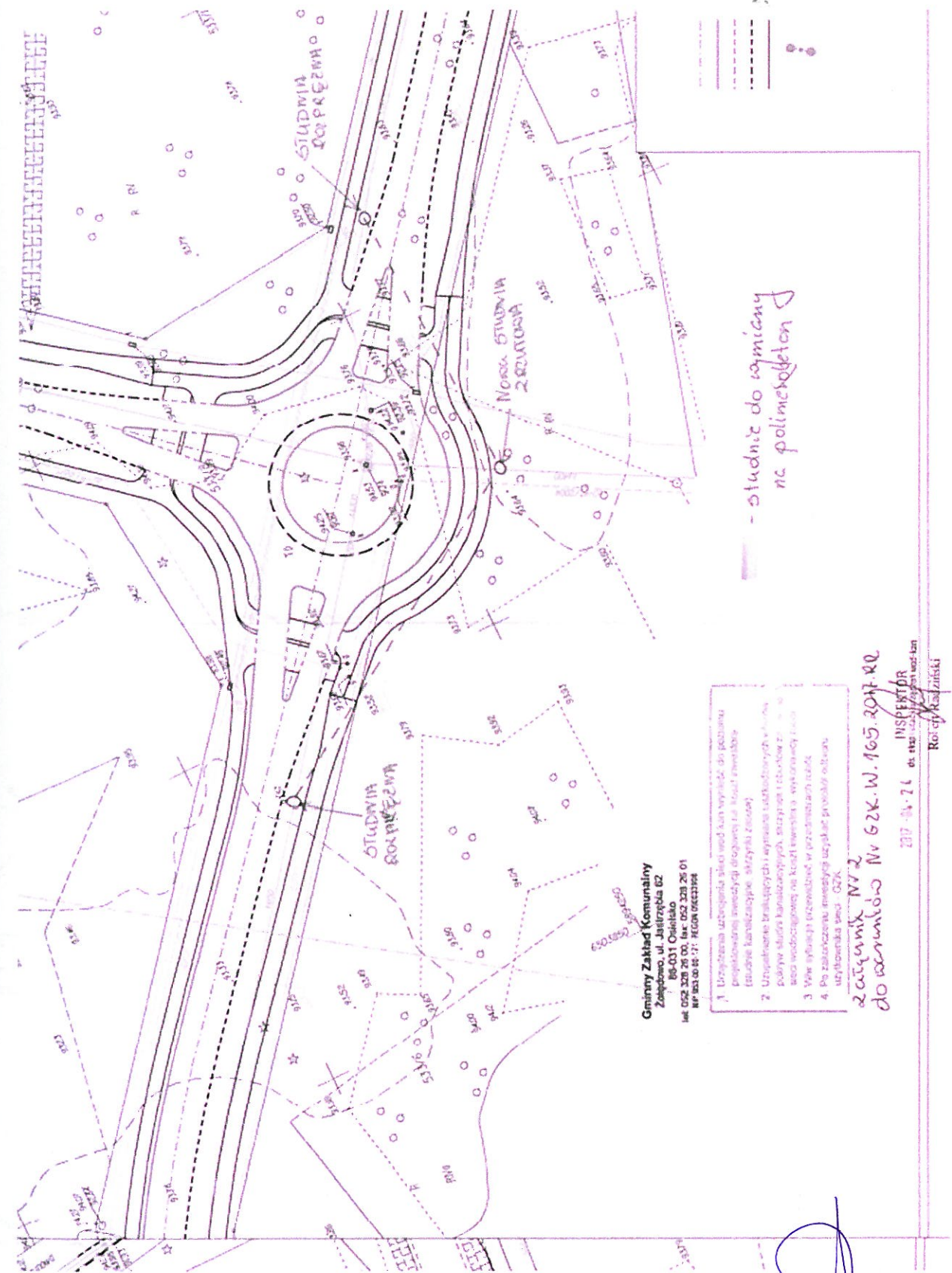
DYREKTOR
Gminnego Zakładu Komunalnego
w Żołędowie
mgr Leszek Dziurka

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

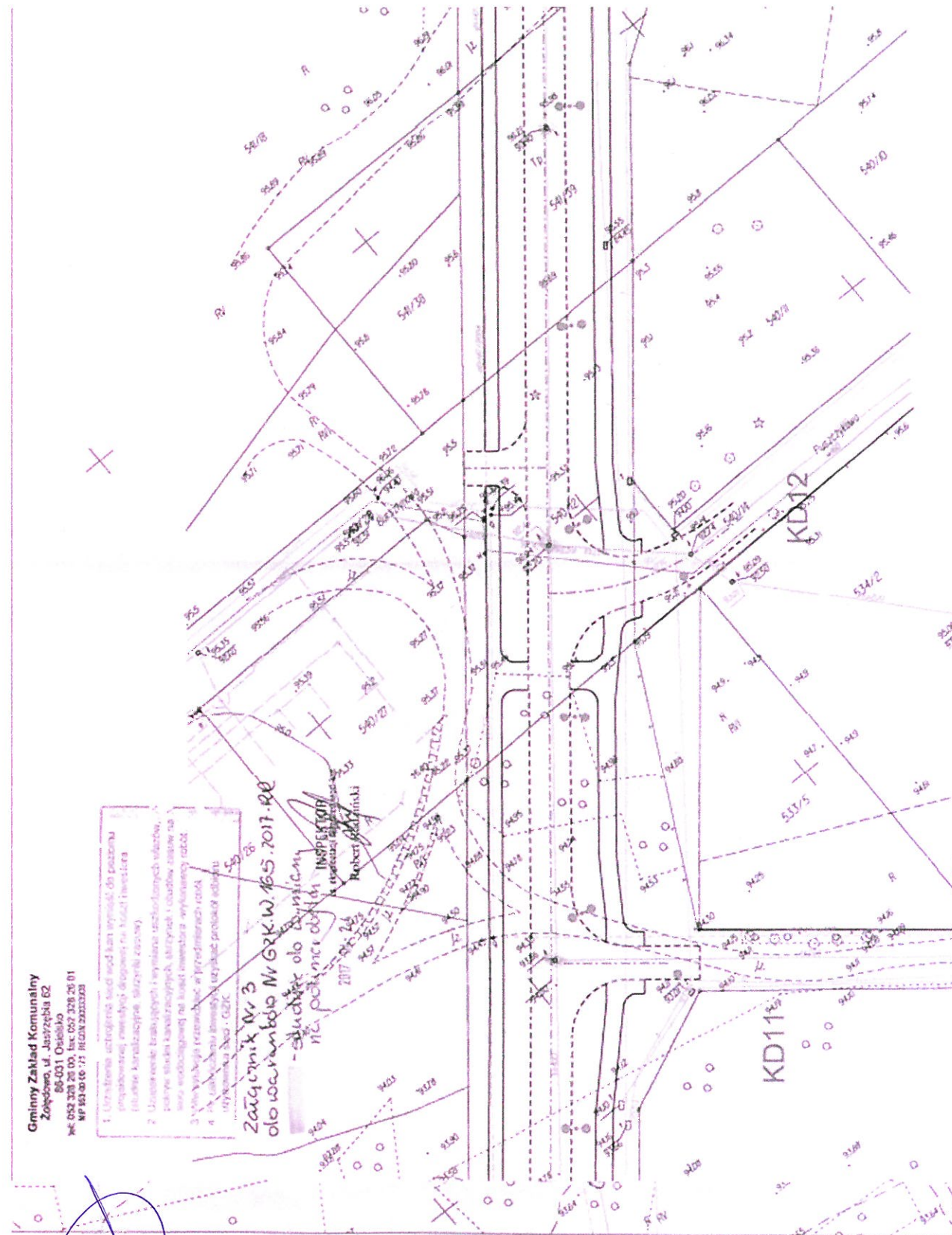
11 | Strona



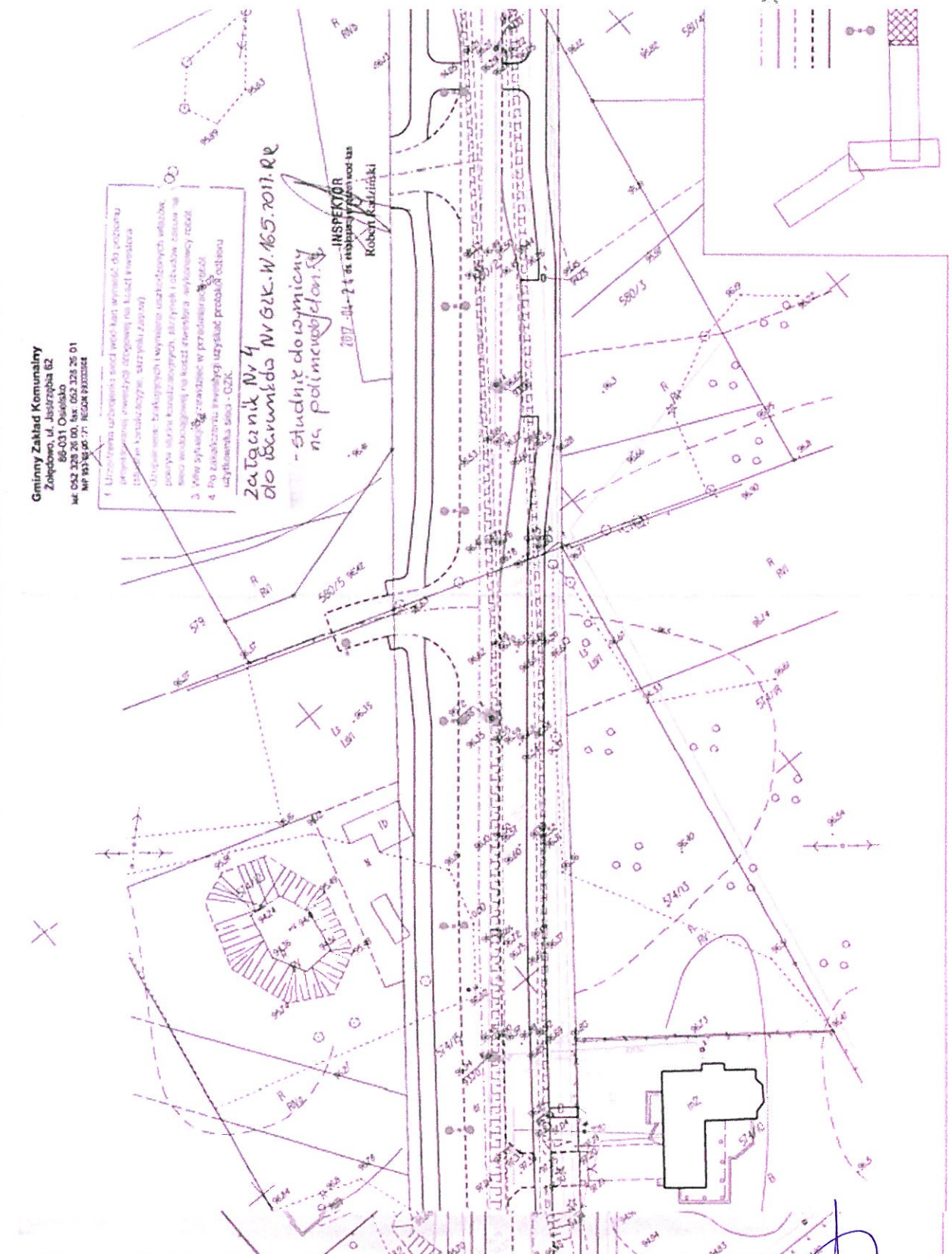
Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017



Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017



Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczyk 20.10.2017



Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczyk 20.10.2017

Warunki Techniczne GZK Żołędowo Budowa Kanalizacji Grawitacyjnej



Gminny Zakład Komunalny

Żołędowo, ul. Jastrzębia 62, 86-031 Osielesko

tel. + 48 52 3282600 fax +48 52 3282601
www.gzk-zoledowo.pl, gzk@gzk-zoledowo.pl

NIP 953-00-00-171
REGON 090033908

Bank Spółdzielczy
Bydgoszcz o. Osielesko
77 8142 1033 0002 8105 2000 0001

Nr GZK.W.484.2017.RR

Żołędowo, dnia 22 września 2017r.

IKAR
Pracownia Inżynierii Komunikacyjnej
Andrzej Sawoszczuk
86-010 Koronowo, ul. Konwaliowa 22
NIP 8881423005 tel. 503 126 856
email: ikar_ik@wp.pl

Investor: Gmina Osielesko

WARUNKI TECHNICZNE budowy sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej wraz odgałęzieniami z do granicy działek od głównej sieci

I. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Miejscowość: Osielesko ul. Jana Pawła II z odgałęzieniami sieci do granicy działek
zgodnie z zleceniem UG Osielesko.

II. TECHNICZNE WARUNKI WŁĄCZENIA

1. Kanalizacja grawitacyjna - PCV 400 Jana Pawła II (ISTNIEJĄCA STUDNIA)

III. PARAMETRY TECHNICZNE

- Kanały należy lokalizować w liniach rozgraniczających ulic, dróg oraz w wydzielonych pasach dla uzbrojenia na osiedlach, w terenie ogólnodostępnym z zapewnieniem dojazdu dla służb eksploatacyjnych. W przypadku lokalizacji przewodów kanalizacyjnych na terenie działek prywatnych, konieczne jest sporządzenie w formie pisemnej „Akt notarialny o ustanowieniu służebności przesyłu” na rzecz Gminy Osielesko lub stosowna decyzja w postaci uchwały o wykupie działki przez Radę Gminy Osielesko.
- Zagłębienie kanałów powinno zapewnić grawitacyjny odpływ ścieków z obiektów kanalizowanych (z wyjątkiem obiektów posiadających kondygnacje podziemne) poniżej strefy zamarzania i nie powodować kolizji z innymi urządzeniami. Kanały powinny być głębiej posadowione niż wodociągi.
- Ustalając zagłębienie kanału i spadek kanału należy uwzględnić prędkość zapewniającą samooczyszczenie kanału.
- Kanały zaprojektować z rur PCV 200mm lite klasy S z uszczelką trwale mocowaną w kielichu rury w trakcie procesu produkcyjnego, kształtki klasy S.
- Przewody kanalizacji sanitarnej układane bez minimalnego przykrycia wynoszącego 1 m należy zabezpieczyć izolacją termiczną.
- Włączenia przyłączy kanalizacyjnych do sieci za pomocą studni PCV 600mm.
- W przypadku głębokich kanałów ulicznych należy, w celu ograniczenia konieczności realizacji głębokich wykopów dla podłączeń do kanału, każdorazowo przeanalizować możliwość alternatywnego sposobu włączenia poprzez:
 - realizację zbiorczych, lokalnych kanałów wyłaconych w stosunku do kanału ulicznego umożliwiających włączenie kilku posesji,
 - włączenia kilku przyłączy kanalizacyjnych z różnych posesji do odpowiednio powiększonych studni rewizyjnych w sposób promienisty,
 - projektowania na głębokich kanałach ulicznych studni połączeniowych D=400-600mm. Włączenie przyłączy należy przewidzieć poprzez obsadzenie rury w ścianie studni. Należy dążyć do minimalizowania ilości studni połączeniowych tego typu.
- Komory na kanałach:
 - na odcinkach prostych w odległościach co 80m o średnic \varnothing 1200 mm
 - na odcinkach prostych w odległościach nieprzekraczających 80m studnie PCV o średnicy 600 mm.

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

- przy zmianie kierunku, przy każdej zmianie spadku i przekroju o średnic \varnothing 1200 mm betonowe (zabezpieczone przed erozją betonu – atest) lub PCV, polimerobetonu.
- Uzbrojenie na kanałach należy przewidywać dla potrzeb istniejącej i projektowanej zabudowy oraz odwodnienia ulic.
- Studnie betonowe żelbetowe B45 wykonywać z kręgów łączonych na uszczelki (gumowe, elastomerowe lub podobne). Dno studzienki powinno mieć płytę fundamentową oraz gotową (wykonaną fabrycznie) kinetę lub kinety wraz z przejściami szczelnymi dostosowanymi do wybranego materiału z jakiego budowany będzie kanał (studzienki połączeniowe i rozgałęźne). Kinyty studzienek należy zastosować jako fabrycznie wykonane i wyprofilowane zgodnie z kierunkiem przepływów. Przejścia przewodów przez ściany żelbetowych studni rewizyjnych wykonać jako szczelne, dla rur PCV. Dopuszcza się stosowanie wkładek z tworzyw sztucznych do kinet studni betonowych.
Studnie należy zabezpieczyć przed erozją betonu i działaniem gazów substancjami posiadającymi atest.
- Dopuszcza się stosowanie studni z tworzyw sztucznych i z żywicy poliestrowych (polimerobeton)
- Na studniach kanalizacyjnych zamontować włazu typu ciężkiego klasy D 400kN średnicy \varnothing 600mm z obrukiem beton (50 cm wokół włazu). Włazy dopasować do rzędnej terenu istniejących nawierzchni z możliwością przyszłościowej regulacji do projektowanych nawierzchni.
- Odgałęzienia do granicy działki:
 - Trasa odgałęzienia kanalizacyjnego powinna być prosta, bez załamania w planie i zmiany spadku,
 - Średnice odgałęzienia dla pojedynczych włączeń projektować z rur PCV 160mm klasy S,
 - Odgałęzienia wprowadzić do studzienki kanalizacyjnej na kanale zbiorczym i doprowadzić do granicy działki do której wykonywana jest kanalizacja i zaślepić.
- W przypadku wykonania przepompowni ścieków należy się zwrócić oddzielnym wnioskiem o wydanie warunków technicznych na wybudowanie przepompowni.

INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE

- Na budowę sieci kanalizacyjnej należy opracować projekt techniczny budowlany przez uprawnione jednostki w oparciu o obowiązujące normy, Prawo Budowlane i koncepcję rozwoju infrastruktury na terenie gminy Osielesko.
- Projekt należy opracować zgodnie z koncepcją rozwoju sieci wodociągowej i kanalizacyjnej dla gminy Osielesko. (Trasy i średnice rurociągów takie same jak w koncepcji).
- Projekt należy złożyć w Starostwie Powiatowym w Bydgoszczy, celem przeprowadzenia narady koordynacyjnej (odpis protokołu dołączyć do dokumentacji).
- Projekt należy uzgodnić z Zarządcą Dróg, z przynajmniej jednym właścicielem lub współwłaścicielem działki zabudowanej do której jest wykonywane przyłącze (do działek niezabudowanych wykonać w miarę możliwości do środka działki bez uzgodnień z właścicielem) oraz GZK Żołędowo (2 egz. projektu budowlano – wykonawczego z wszystkimi uzgodnieniami).
- Przed przystąpieniem do realizacji przyłączy należy uzyskać zgodę na wejście w pas drogowy z Zarządcą Drogi.
- Podczas budowy uzyskać od inspektora nadzoru protokółarny odbiór próby ciśnienia i robót zanikających.
- Wykonawca musi wykonać inwentaryzację geodezyjną (4 gez. papierowej) wraz z zestawieniem odgałęzień sieci (średnica, długość i rzędna końcówki) oraz dokumentację powykonawczą i dostarczyć ją do GZK Żołędowo.
- Warunki ważne są 2 lata od daty ich wydania.

opracował Robert Radziński
kontakt: tel. 52 3282606
e-mail: wod-kan@gzk-zoledowo.pl

Gminny Zakład Komunalny
Żołędowo, ul. Jastrzębia 62
86-031 Osielesko
tel: 052 328 26 00, fax: 052 328 26 01
NIP 953-00-00-171 REGON C90033908

DYREKTOR
Gminnego Zakładu Komunalnego
mgr Leszek Dziamski
mgr Leszek Dziamski

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

Warunki Techniczne GZK Żołędowo Budowa i Przebudowa Sieci Wodociągowej



Gminny Zakład Komunalny
Żołędowo, ul. Jastrzębia 62, 86-031 Osielsko

tel. + 48 52 3282600 fax + 48 52 3282601
www.gzk-zoledowo.pl, gzk@gzk-zoledowo.pl

NIP 953-00-00-171
REGON 090033908
Bank Spółdzielczy
Bydgoszcz o Osielsko
77 8142 1051 0002 8105 2000 6001

Nr GZK.W.483.2017.RR

Żołędowo, dnia 22 września 2017r.

IKAR
Pracownia Inżynierii Komunikacyjnej
Andrzej Sawoszczuk
86-010 Koronowo, ul. Konwaliowa 22
NIP 8881423005 tel. 503 126 856
email: ikar_ik@wp.pl

Inwestor: Gmina Osielsko

WARUNKI TECHNICZNE budowy i przebudowy sieci wodociągowej wraz z przepięciem istniejących przyłączy wodociągowych

I. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Miejscowości: Osielsko ul. Jana Pawła II zgodnie z zleceniem UG Osielsko.

II. TECHNICZNE WARUNKI WŁĄCZENIA

Wodociąg	- PCV 160	ul. Lagunowa
	- PCV 160	ul. Jana Pawła II
	- PCV 160	ul. Puszczykowa
	- PCV 160	ul. Dzikiej Gęsi
	- PCV 110	ul. Jana Pawła II

III. PARAMETRY TECHNICZNE

- Przewody wodociągowe lokalizować w liniach rozgraniczających ulic, dróg dojazdowych, ciągów pieszo-jezdnich oraz w wydzielonych pasach dla uzbrojenia, w terenie ogólnodostępnym. W przypadku lokalizacji przewodów wodociągowych na terenie działek prywatnych, konieczne jest sporządzenie w formie pisemnej „Akt notarialny o ustanowieniu służebności przesyłu” na rzecz Gminy Osielsko lub stosowna decyzja w postaci uchwały o wykupie działki przez Radę Gminy Osielsko.
- Przewody wodociągowe układać w pasie chodnika lub zieleni. W szczególnych przypadkach przy braku miejsca dopuszcza się lokalizację przewodów w jezdni.
- Przewody rozbiornicze lokalizować po stronie zabudowy. W ulicach zabudowanych dwustronnie dążyć do usytuowania przewodów po stronie z większą ilością przyłączy wodociągowych.
- Unikać nieuzasadnionego przechodzenia przewodów wodociągowych z jednej strony ulicy na drugą.
- Odgalężenia przewodów wodociągowych projektować pod kątem prostym.
- Dążyć do projektowania załamań przewodów wodociągowych pod kątem odpowiadającym produkowanym łukom.
- Nie projektować pod miejscami postojowymi uzbrojenia przewodów wodociągowych.
- Zaprojektować zasuw odcinające przy włączeniu do istniejącej sieci wodociągowej i przed hydrantami. Zasuw należy projektować w węzłach oraz jako liniowe w odległościach między sobą od 200 m do 300 m. Przy rozmieszczaniu zasuw należy przestrzegać zasad: przewód o mniejszej średnicy powinien być oddzielony od przewodu o większej średnicy, umożliwienia w przypadku awarii (wyłączenia odcinka przewodu) skierowania przepływu wody w potrzebnym kierunku.
- Zagłębienie przewodów wodociągowych powinno uwzględniać głębokość przemarzania gruntu oraz rozmieszczenie urządzeń podziemnych w przekroju poprzecznym ulicy i wysokość uzbrojenia przewodu.
- Na terenie gminy Osielsko należy przyjmować przykrycie (odległość od terenu do wierzchu rury): 1,50+1,80m
- Przewody wodociągowe należy układać na gruncie rodzimym, posiadającym odpowiednią nośność lub z uwzględnieniem wymiany gruntu.
- Wodociąg oznakować taśmą sygnalizacyjną koloru niebieskiego z nadrukiem "sieć wodociągowa" dla łatwego odzyskania przewodu.
- Przewody z rur PCV-U PN 10 łączone na uszczelki wargowe EURO lub rury PE PN 10 (kolor niebieski) zgrzewane doczołowo (przy przewiertach używać rury trójwarstwowe)
- Kształtki żeliwne kolnierzowe wodociągowe sferoidalne malowane proszkowo lub epoksydowo na ciśnienie PN 16.

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

- Zasuw równoprzelotowe, kolnierzowe miękkouszczelniane, z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie PN 16, połączenie kolnierzowe, klasa szczelności -A, O-ringowe uszczelnienie trzpienia - „suchy gwint” - wymienne pod ciśnieniem, trzpień nierdzewny łożyskowany z walcowanym gwintem, klin zwulkanizowany na całej powierzchni z wymienną nakrętką, przelot prosty - bez gniazda, wszystkie elementy zabezpieczone przed korozją malowane farbą epoksydową, umieszczone bezpośrednio w ziemi.
- Zasuw powinny być wyposażone w obudowy teleskopowe (korpus przymocowany śrubą do wrzeciona, możliwość dopasowania wysokości obudowy do terenu, wrzeciono zabezpieczone przed rozerwaniem, wrzeciono pręt ciasno dopasowany do kwadratowego profilu - całość ocynkowana, sprzęgło z żeliwa sferoidalnego mocowane z trzpieniem zasuw za pomocą ocynkowanej lub nierdzewnej zawleczki, rura osłonowa z polietylenu PE) oraz skrzynki w całości żeliwne duże z prefabrykowanym obrukiem oznakowane tabliczkami informacyjnymi (tabliczka z blachy ocynk malowana, napisy malowane) na słupkach (słupki koloru niebieskiego, zabezpieczone przed korozją, malowane proszkowo, wysokość słupka nad teren minimum 1500mm).
- Hydranty naziemne DN 80 z żeliwa sferoidalnego, PN 16 malowane farbą epoksydową lub proszkową kolor czerwony, odporny na promienie UV, kolumna hydrantu z rury żeliwnej sferoidalnej, trzpień nierdzewny z walcowanym gwintem polerowany pod uszczelnienie, wrzeciono nierdzewne, uszczelnienie trzpienia o-ring, samoczynne całkowite odwodnienie. Dopuszcza się stosowanie hydrantów podziemnych o średnicy nominalnej DN 80 w przypadku, gdy stosowanie hydrantów nadziemnych jest szczególnie utrudnione lub niewskazane, na przykład ze względu na powodowanie utrudnienia ruchu. Hydranty należy rozmieszczać: na odcinkach prostych do 150 m, w najwyższych punktach przewodów wodociągowych, na końcówce przewodu. Wysokość hydrantu nad poziom terenu 1000mm. Przed hydrantem w odległości 1 m zamontować zasuwę odcinającą.
- Przeprowadzenie badań w zakresie wymaganej wydajności hydrantów zewnętrznych przez uprawnioną firmę.
- Materiały mające kontakt z wodą do picia muszą posiadać pozytywna opinie Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie.

V. PARAMETRY TECHNICZNE ZWIĄZANE Z PRZEPIĘCIEM PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH

- Przyłącza wodociągowe należy układać na głębokości 1,50m - 1,80m rury PE PN16 kolor niebieski o średnicy wg. obliczeń projektanta i oznakować taśmą identyfikacyjną koloru niebieskiego. Do połączeń rur należy zastosować złączki zaciskowe.
- W miejscu włączenia zamontować opaskę z zasuwą samo nawierającą z obudową teleskopową i skrzynką żeliwną dużą do zasuw wraz z obrukiem. Miejsce zamontowania zasuw oznakować tabliczką na słupku. Nawiertka NCS PN 16, wewnętrzny zawór umożliwiający wielokrotne szczelne zamknięcie, korpus, obejmą i głowica żeliwo sferoidalne, pełna wykładzina gumowa w objęciu, zabezpieczenie przed odkręceniem, otwór nawierzenie Ø 38mm, nawierzenie bez wstrzymania pracy wodociągu, wszystkie elementy żeliwne zabezpieczone przed korozją malowane farbą epoksydową lub proszkowo, śruby, nakrętki i nóż ze stali nierdzewnej.

VI. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE

- Na budowę sieci wodociągowej należy opracować projekt techniczny budowlano - wykonawczy przez uprawnione jednostki w oparciu o obowiązujące normy i Prawo Budowlane.
- Projekt należy opracować według koncepcji rozwoju sieci wodociągowej i kanalizacyjnej dla gminy Osielsko.
- Projekt należy złożyć w Starostwie Powiatowym w Bydgoszczy, celem przeprowadzenia narady koordynacyjnej (odpis protokołu dołączyć do dokumentacji).
- Uzyskać uzgodnienie: od Zarządcy Drogi, Rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz GZK Żołędowo (2 egz. projektu budowlanego - wykonawczego z wszystkimi uzgodnieniami).
- Przed przystąpieniem do realizacji przyłączy należy uzyskać zgodę na wejście w pas drogowy z Zarządcą Drogi.
- Podczas budowy uzyskać od inspektora nadzoru protokółami odbiór próby ciśnienia i robót zanikających.
- Próbę szczelności przewodów wodociągowych należy przeprowadzić na ciśnienie 1MPa w obecności inspektora nadzoru i inspektora GZK.
- Po pozytywnej próbie szczelności i zasypaniu wykopów należy wykonać dezynfekcję przewodów roztworem podchlorynu sodu. Po 48 godz. przewody należy poddać intensywnemu płukaniu wodą z prędkością około 1 m/s.
- Uzyskać badania sanitarne wody pod względem bakteriologicznym (pozytywne) przez WSSE w Bydgoszczy lub jednostkę zaakceptowaną przez GZK. Pobór prób do badania w obecności pracownika GZK.
- W przypadku braku dostępu do własnej wody do próby szczelności i płukania wykupić wodę z GZK.
- W projekcie należy podać miejsce poboru wody do płukania i miejsce zrzutu wód po płukaniu przewodów wodociągowych. Płukanie należy prowadzić pod nadzorem inspektora nadzoru.
- Wykonawca musi wykonać inwentaryzację geodezyjną (4 gez. papierowe) oraz dokumentację powykonawczą i dostarczyć ją do GZK Żołędowo.
- Warunki ważne są 2 lata od daty ich wydania.

opracował: Robert Radziński
kontakt: tel 52 3282606
e-mail: wod_kan@gzk-zoledowo.pl

Gminny Zakład Komunalny
Żołędowo, ul. Jastrzębia 62
86-031 Osielsko
tel: 052 328 26 00, fax: 052 328 26 01
NIP 953-00-00-171 REGON 090033908

Starosta Bydgoski
Andrzej Sawoszczuk

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

Warunki Techniczne Orange Polska S.A



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 4-Bydgoszcz
Adres do korespondencji:
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

Pracownia Inżynierii Komunikacyjnej
"IKAR"
ul. Korwalia 22
86-010 Koronowo

Bydgoszcz, dnia 25 kwietnia 2017r.

Numer pisma: 27219/TTDWBUI/P/U7/04/108

Temat: techniczne warunki na zabezpieczenie i przebudowę uzbrojenia telekomunikacyjnego ORANGE Polska S.A.

kolidującego z projektem budowy odcinka Al. Jana Pawła II w Osielisku od al. Mickiewicza do ul. Jeziorańskiej.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo nr IK_001/2017/003 z dnia 23.03.2017r. dotyczące projektu budowy Al. Jana Pawła II w Osielisku od al. Mickiewicza do ul. Jeziorańskiej informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącym uzbrojeniem eksploatowanym przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej: „OPL”). 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:

- Wykonać zabezpieczenie i przełożenie, poza miejsce kolidujące studni kablowej SK-2 (pkt: „S1”) wraz z kablami kanałowymi oraz kanalizacją teletechniczną 1-otw. Z rur PCV – rys. nr 4. 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 z późn. zmianami);
- W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
- 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 OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
- Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez OPL 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 Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Bydgoszczy ul. Chodkiewicza 61;

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

- Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora (w przypadku jego przekazania) określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
- Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Bydgoszczy przy ul. Chodkiewicza 61 (sprawę prowadzi Waldemar Piłarski tel. 52 375 92 95). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
- 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 ATEM-Polska Sp. z o.o. (ul. Marii Zientary Malewskiej 57, 10 – 310 Olsztyn, tel. 89 537 00 00, fax: 89 537 00 01, e-mail: m.kaczanowski@atem.com.pl, www.atem.pl), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Teitech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska ENEVA Telecom (ul. Grzybowska 80/82, 00-844 Warszawa, tel. 22 828 57 01), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie któraś z wskazanych powyżej firm.

OPL 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 OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

- W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
- Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wystanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Chodkiewicza 61
85 - 667 Bydgoszcz

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

W przypadku planowania prowadzenia 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
Os. Przyjaźni 116
61-685 Poznań
E-mail: EI.SI.OPTOprace_planowe@orange.com

10. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących Załącznik do Warunków Technicznych.
11. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.
12. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
13. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEZDol/DEZDol - na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 9. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji o zajęciu pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Opcjonalnie możliwe jest przekazanie kopii Wniosku o wydanie czasowej decyzji zajęcia pasa drogowego wraz z załącznikiem graficznym, co jest jednoznaczne ze spełnieniem powyższych pięciu punktów. Przepisanie czasowej decyzji na zajęcie pasa drogowego na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

14. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich przedłużenie bądź wystawienie nowych.
15. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla Orange Polska gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a Orange Polska.

Integralną część Warunków Technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do Warunków Technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych Warunków Technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której Warunki Techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wnioski-ikonadzcior.

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

Z poważaniem

Waldemar Piłarski

Starszy Specjalista

ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Załączniki:

1. Wysokość opłat - 1szt.
2. Oświadczenie Inwestora - 1szt.
3. Dodatkowe wymagania Orange Polska
4. Plany - 1 kpl (4szt.)

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

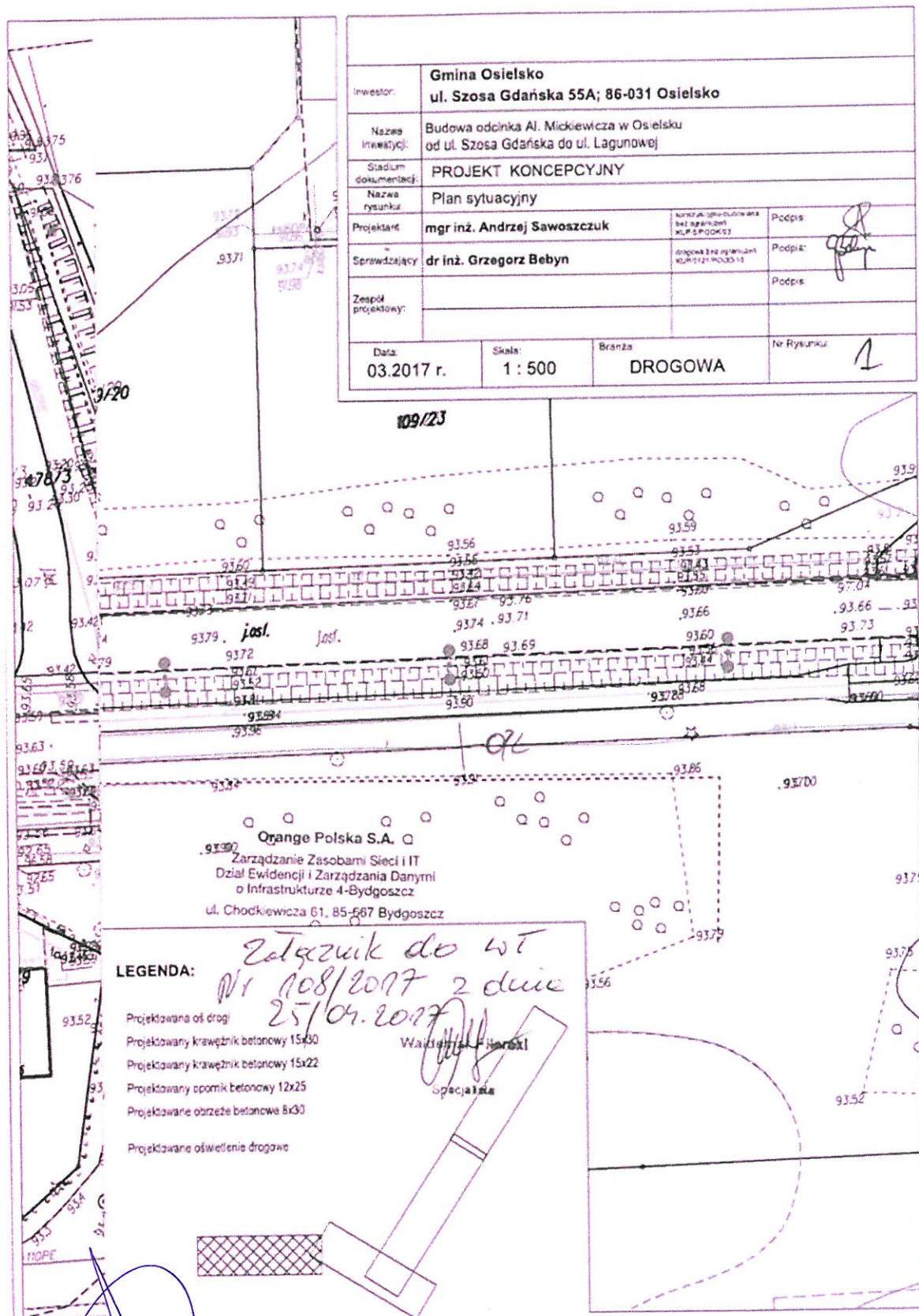
Dodatkowe wymagania Orange Polska S.A.

1. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. 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 OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przebudowanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posiadania sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
3. 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;
Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. 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. Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
5. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). OPL 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 OPL jest między innymi przekazanie do OPL jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzior. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania !
6. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac 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- jeśli wykonawca posiada;
 - 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 OPL 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 OPL, 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 OPL zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL 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.

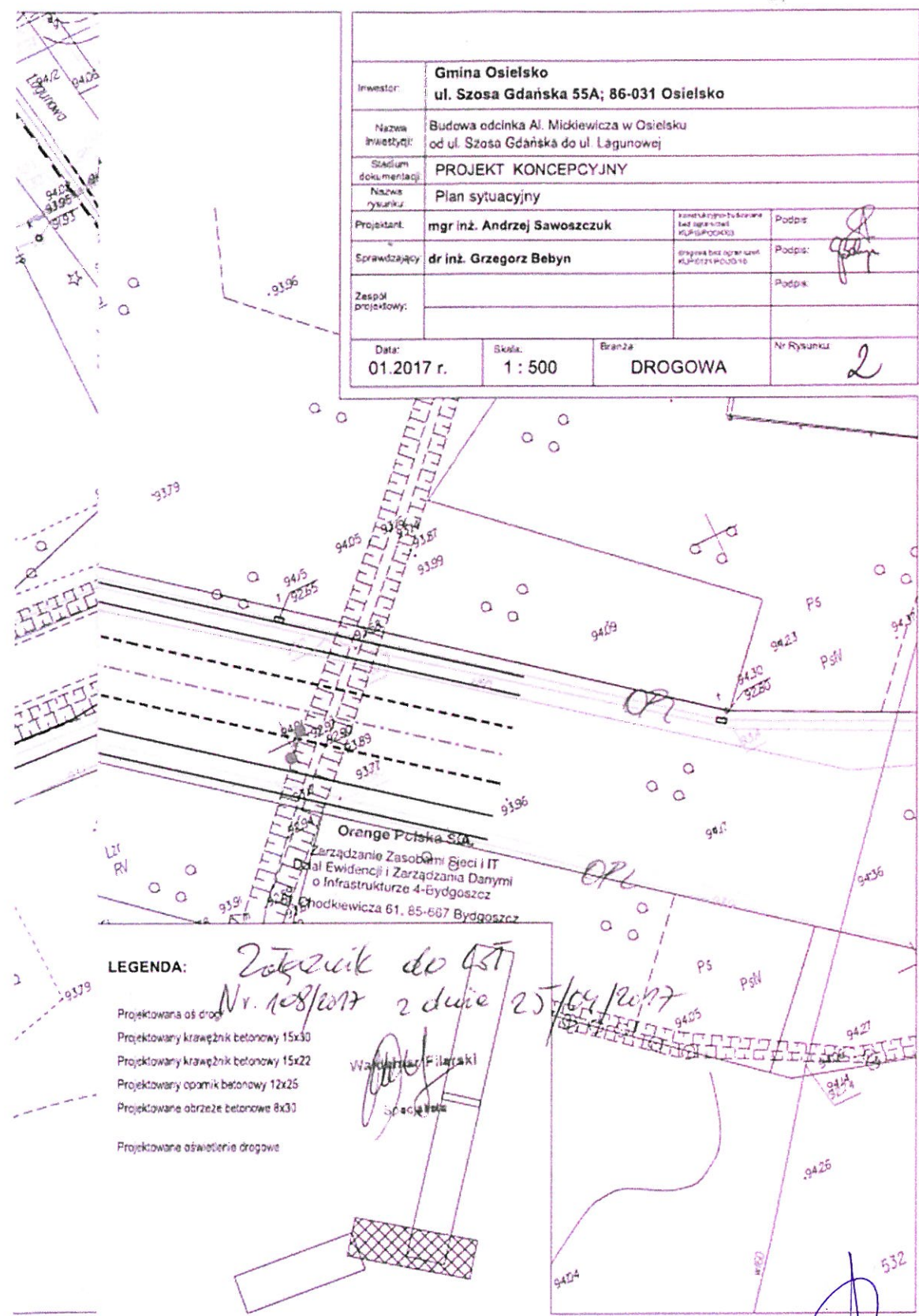
Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

7. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - 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 o nadzór na wskazany w punkcie 9 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki 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 OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
 - d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię i 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 zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.
8. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z OPL projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL;
9. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury OPL, Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy;
10. Przełożenie doziemnych lub/oraz napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią normami zakładowymi 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.

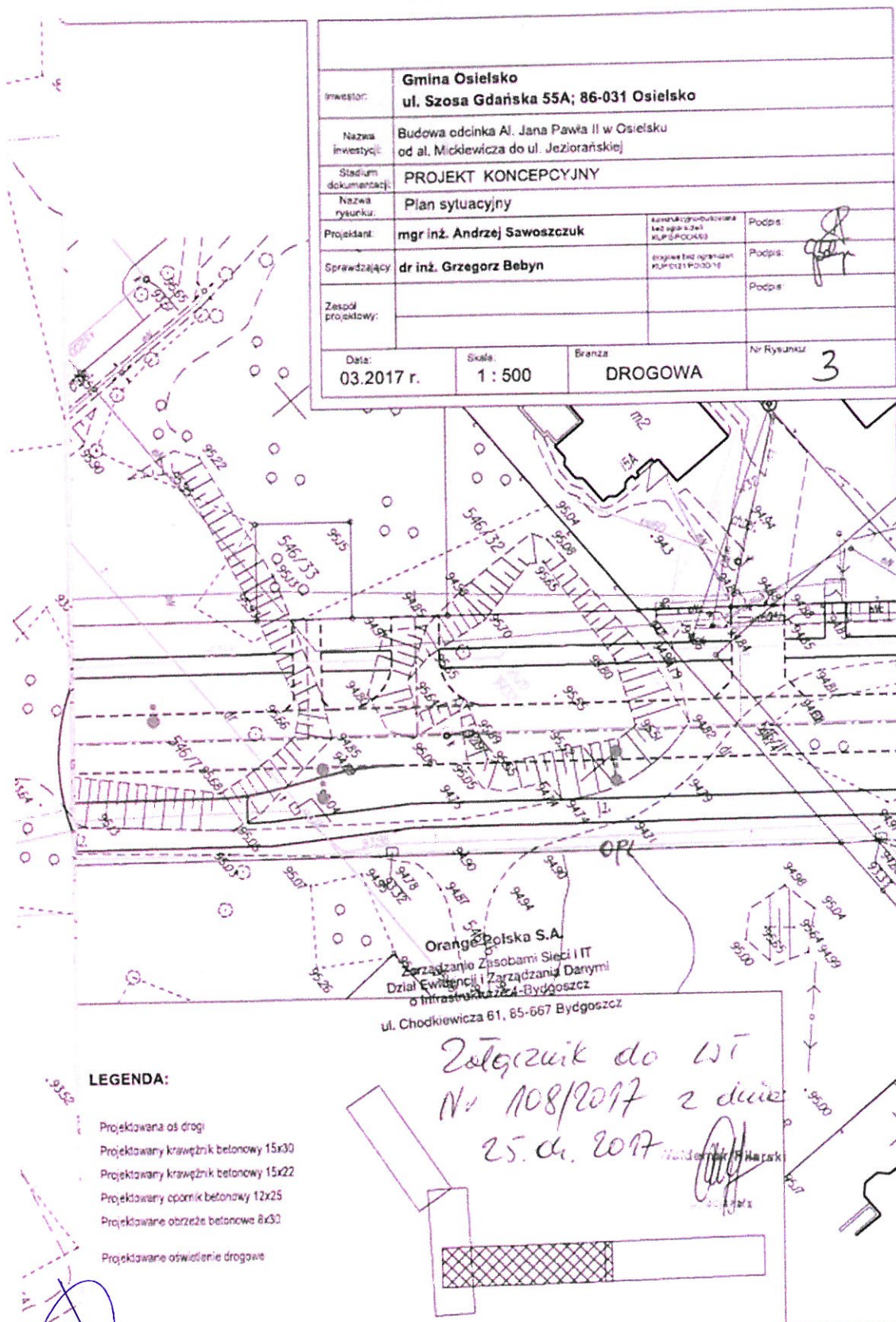
Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017



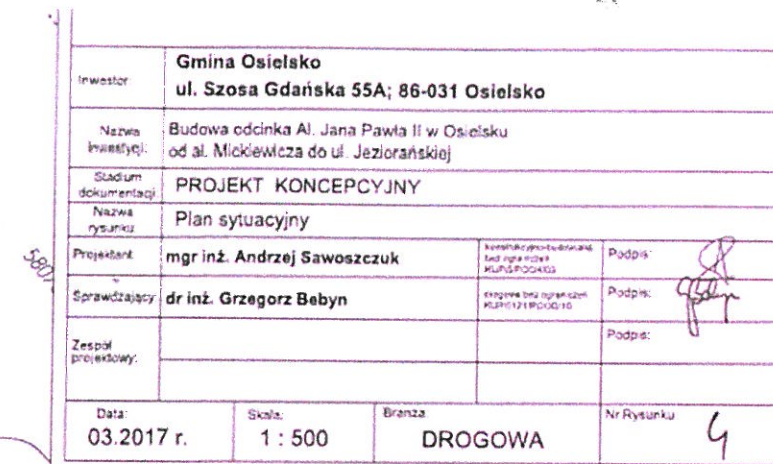
Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017



Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017



Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

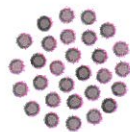


Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

Warunki Techniczne Netia S.A

Netia SA
ul. Politechniki 13
02-822 Warszawa

NETIA



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Politechniki 13
Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania
Infrastruktury Sieciowej
Okręg Północ
ul. Grunwaldzka 229
85-438 Bydgoszcz
tel. +48 22 352 66 76
fax +48 22 352 66 66

Bydgoszcz, dnia 21.04.2017r.

IKAR Pracownia Inżynierii Komunikacyjnej
Andrzej Sawoszczuk
Ul. Konwaliowa 22
86-010 Koronowo

Nasz znak: DUU-E/N-17/041/AG

Wasz znak: pismo z dnia 23.03.2017

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: Warunki techniczne przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. w związku z projektem „Budowa ul. Jana Pawła II od ul. Jeziorańskiej do Al. Mickiewicza oraz Al. Mickiewicza od ul. Szosa Gdańska do ul. Lagunowej w Osiełsku”.

W odpowiedzi na Państwa pismo otrzymane w dniu 27.03.2017, Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia S.A. wydaje warunki techniczne na przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. w związku z projektem „Budowa ul. Jana Pawła II od ul. Jeziorańskiej do Al. Mickiewicza oraz Al. Mickiewicza od ul. Szosa Gdańska do ul. Lagunowej w Osiełsku”.

Według przedłożonego projektu zagospodarowania terenu – rys. nr 3, w/w inwestycja powoduje konieczność:

- przebudowy studni kablowej SKO-2g/OSIOR002-S091, w której biegą następujące kable:
 - o kabel światłowodowy Z-XOTKtd 24J / OSIOR002K-01
 - o kabel światłowodowy A-DQ(ZN)B2Y 12J / OSIOR002K-04
 - o kabel rozdzielczy XzTKMXpw 50x4x0,5 / R.1A/31-40
 - o kabel rozdzielczy XzTKMXpw 35x4x0,5 / R.1A/21-26
 - o kabel rozdzielczy XzTKMXpw 25x4x0,5 / R.1A/41-45
 - o kabel rozdzielczy XzTKMXpw 25x4x0,5 / R.1A/46-50
 - o kabel rozdzielczy XzTKMXpw 5x4x0,5 / R.1A/27
- Zabezpieczenia istniejącej kanalizacji teletechnicznej 2-otworowej, w której biegą następujące kable:
 - o kabel światłowodowy A-DQ(ZN)B2Y 12J / OSIOR002K-03
 - o kabel światłowodowy Z-XOTKtd 24J / OSIOR002K-01
 - o kabel światłowodowy A-DQ(ZN)B2Y 12J / OSIOR002K-04
 - o kabel rozdzielczy XzTKMXpw 50x4x0,5 / R.1A/31-40
 - o kabel rozdzielczy XzTKMXpw 35x4x0,5 / R.1A/21-26
 - o kabel rozdzielczy XzTKMXpw 25x4x0,5 / R.1A/41-45
 - o kabel rozdzielczy XzTKMXpw 25x4x0,5 / R.1A/46-50
 - o kabel rozdzielczy XzTKMXpw 5x4x0,5 / R.1A/27

Na załączonym projekcie zagospodarowania terenu, kolorem pomarańczowym zaznaczono przebieg istniejącej kanalizacji teletechnicznej z kablami teletechnicznymi w.w. Netia S.A.

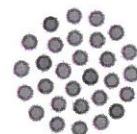
Szczegółowe warunki techniczne przebudowy i zabezpieczenia sieci Netia SA:

1. Studnię SKO-2g/OSIOR002-S091 należy przebudować poza projektowany krawężnik, z uwzględnieniem istniejących kabli teletechnicznych zlokalizowanych w studni kablowej.
2. Na kable nałożyć rury osłonowe dwudzielne typu AROT A 12PS i połączyć hermetycznie z istniejącymi rurami kanalizacji teletechnicznej.

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

Netia SA
ul. Politechniki 13
02-822 Warszawa

NETIA



3. Przed zasypaniem miejsca po przebudowanej studni wykonać sprawdzenie drożności przęsła w obecności przedstawiciela Netii S.A.
4. Miejsce po przebudowanej studni zasypać i zagęścić tak aby nie uszkodzić istniejących kabli osłoniętych rurami.
5. Po zasypaniu miejsca ponownie sprawdzić drożność przęsła w obecności przedstawiciela Netii S.A.
6. Prace powinny być wykonane zgodnie z odpowiednimi normami i przepisami, w tym normami Netia S.A., dotyczącymi zbliżeń poziomych i pionowych, kolizji tras, lokalizacji i głębokości posadowienia, rodzajów i jakości używanych materiałów, stosowanych technologii i rozwiązań- stałych, doraźnych, typowych i jednostkowych.
7. Wszystkie prace związane z zabezpieczeniem kanalizacji teletechnicznej należy wykonywać bezwzględnie pod nadzorem pracownika Netia S.A.
8. Roboty budowlane ulegające zakryciu lub zanikające, zgłosić do odbioru Netia S.A. - Dział Utrzymania Usług - w obecności przedstawiciela Inwestora i Wykonawcy. Odbiór odbędzie się zgodnie z normami Netia S.A.

Wymagania formalne:

1. W fazie związanej z przygotowaniem projektu w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Działem Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Okręgu Północ, tel. +48 22 352 66 76; fax. +48 22 352 66 66.
2. Należy opracować dokumentację projektową spełniającą wymogi formalno prawne i branżowe (normy Netia S.A.) w oparciu o przekazane przez Netia S.A. warunki techniczne. Po wykonaniu dokumentacji projektowej należy uzyskać jej akceptację przez Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Bydgoszczy, a następnie uzgodnić branżowo.
3. Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netia S.A. w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 21-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać: termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnień Netia S.A. Adres, na który należy dostarczyć zgłoszenie: Netia S.A., Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej, Okręg Północ, 85-438 Bydgoszcz, ul. Grunwaldzka 229, e-mail: nadzory@netia.pl, tel. +48 22 352 66 76, fax. +48 22 352 66 66.
4. Po zatwierdzeniu harmonogramu robót, Netia S.A. Protokołem Przekazania Placu Budowy przekaże Wykonawcy/Inwestorowi urządzenia podlegające zabezpieczeniu, zobowiązując do utrzymania ich w ciągłym ruchu eksploatacyjnym.
5. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy udziale przedstawiciela Netia S.A. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
6. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej, Okręg Północ, 85-438 Bydgoszcz, ul. Grunwaldzka 229, tel. +48 22 352 66 76 lub tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h).
7. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia S.A. a zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Netia S.A.
8. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii SA.
9. Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi inwestor.
10. Koszty wszelkich robót i uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor i Wykonawca. Netia SA zastrzega możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.
11. Warunki techniczne są ważne przez jeden rok.

Informacje o sieci Netia SA:

Zawarte powyżej informacje o sieci Netia S.A. są aktualne na dzień wystawienia niniejszych warunków technicznych ważnych przez jeden rok. Zastrzega się możliwość zmian stanu sieci w czasie ważności warunków technicznych.

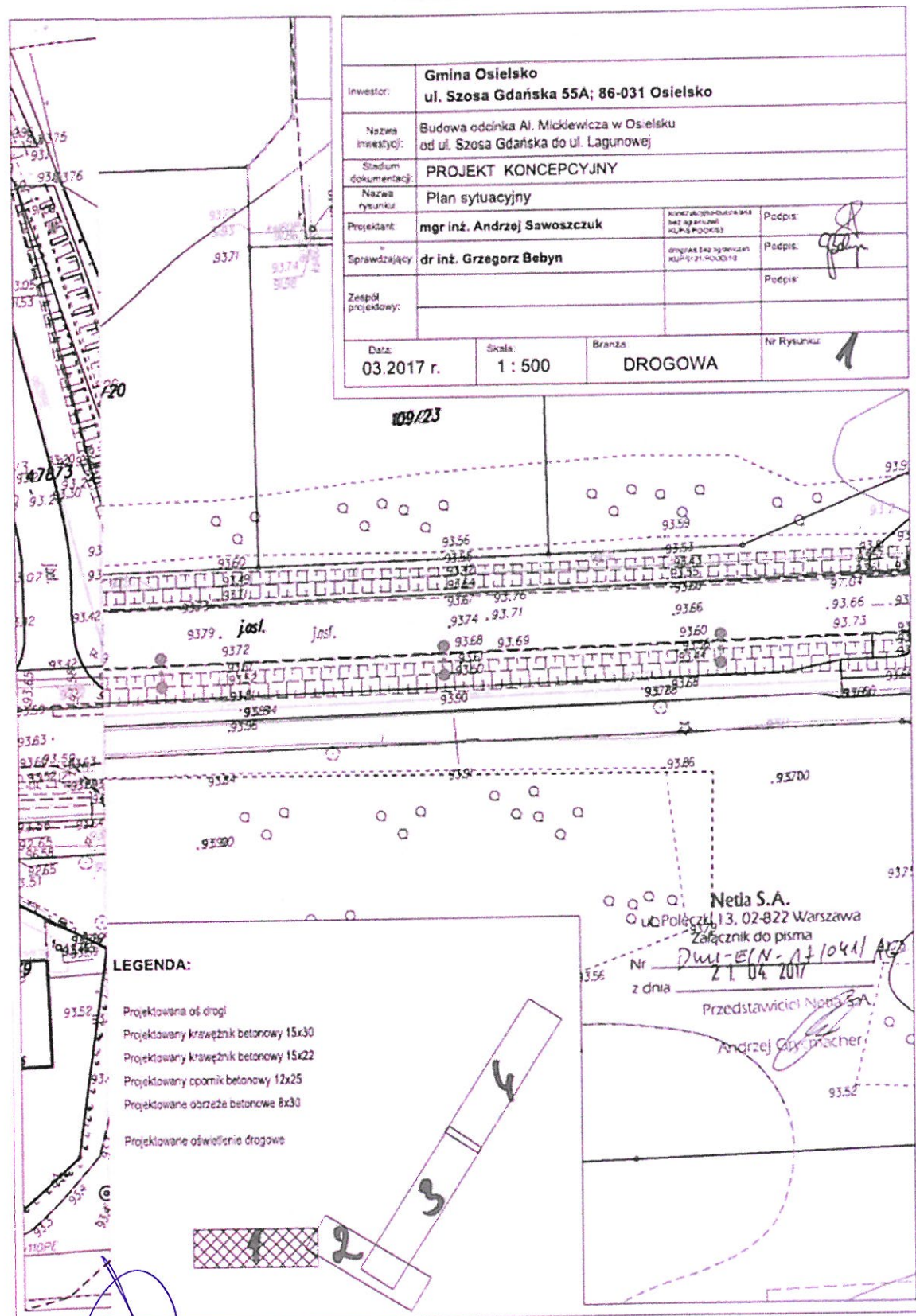
Z poważaniem
Przedstawiciel Netia S.A.

Andrzej Grycmacher

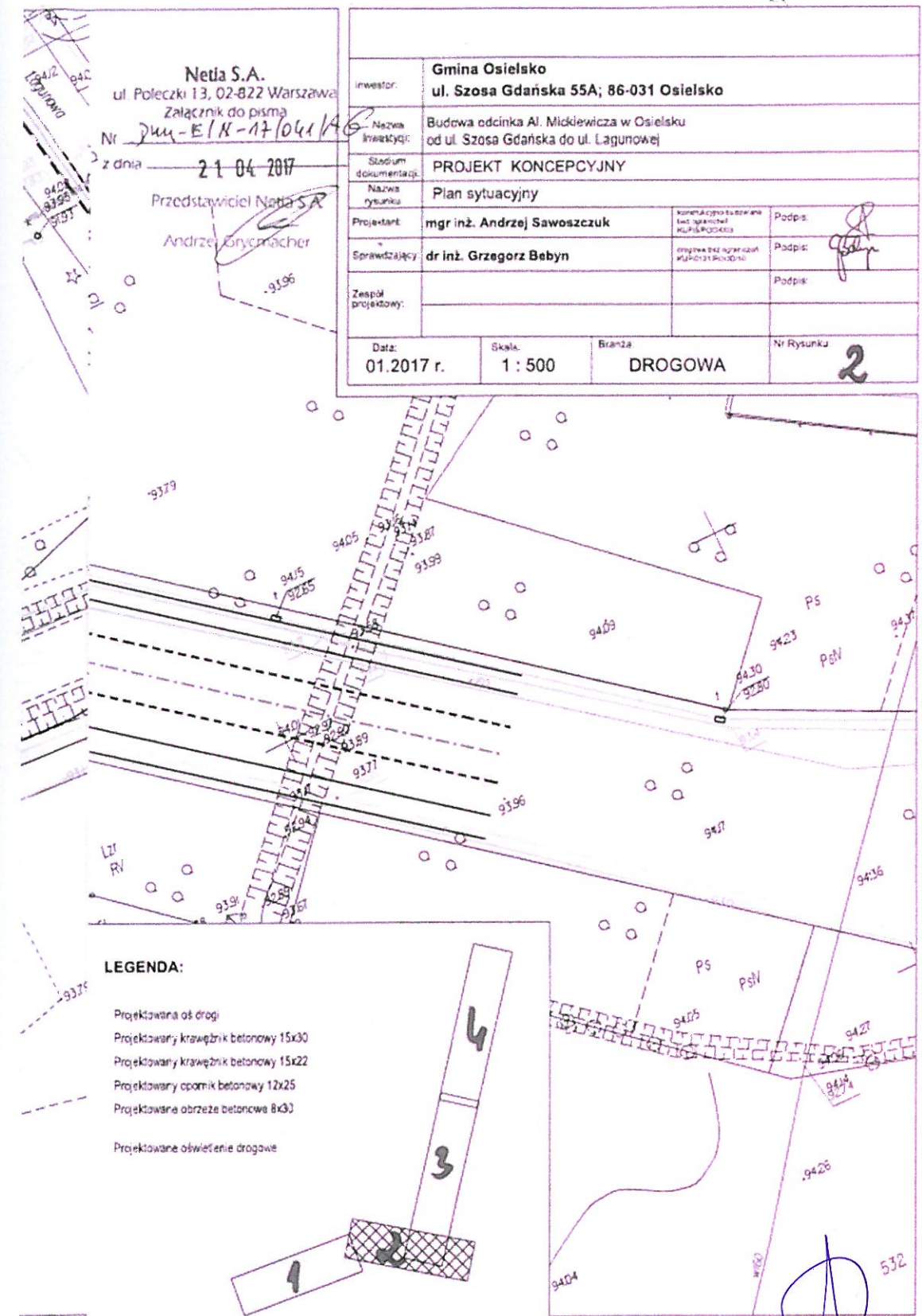
Załączniki: 1. Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 1 + 4 – 1 egz.

Netia SA
ul. Politechniki 13
02-822 Warszawa
Wysokość nad poziomem morza: 100 m n.p.m.
Krajowy Rejestr Sądowy: 000041619
Krajowy Rejestr Sądowy: 000041619

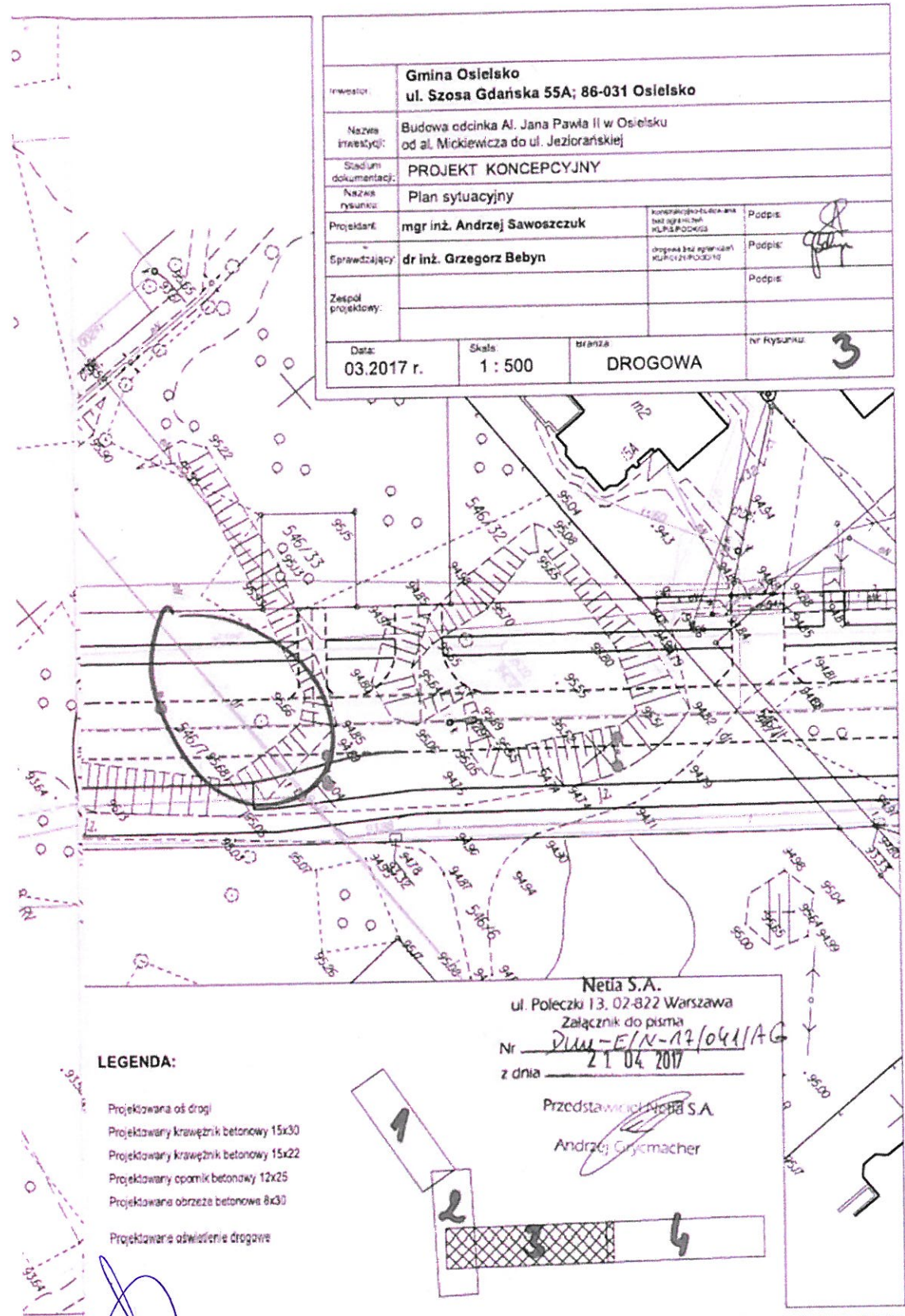
Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017



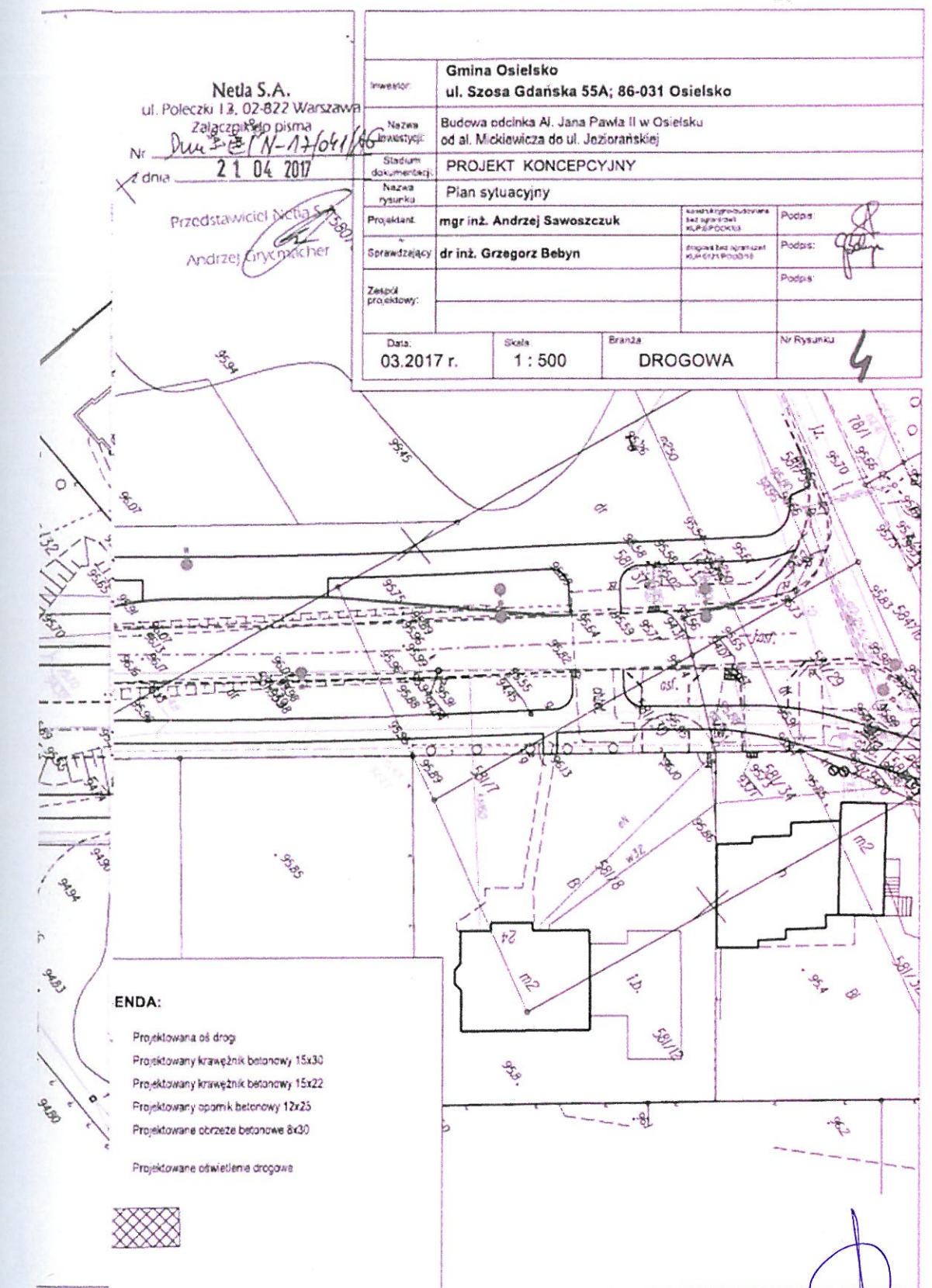
Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017



Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017



Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017



Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

Uzgodnienie PSG Sp. z o.o.



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 51 01, faks 52 328 51 02

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
uzgodnienia.bydgoszcz@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 2570/BR/ZTI/2017 z dnia: 2017-04-24

Zadanie: Budowa ulicy

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Osielsko (gm. Osielsko)

Adres: ul. Jana Pawła II od ul. Jeziorańskiej do Al. Mickiewicza oraz Al. Mickiewicza od ul.
Szosa Gdańska do ul. Lagunowej

Projektant: Andrzej Sawoszczuk, upr. nr: KUP/5/POOK/03

Inwestor: Gmina Osielsko Szosa Gdańska 55A 86-031 Osielsko

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 96 411, REGON 142735519, Kapitał Zakładowy 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie, w siedzibie właściwej, dla terenu inwestycji, Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Istniejącą sieć gazową naniesiono orientacyjnie. Szczegółowy przebieg trasy sieci gazowej należy uzyskać na podstawie przekopów kontrolnych.
5. Zachować wymagane normami odległości w pionie i poziomie od czynnych i projektowanych sieci gazowych.
6. Zachować przykrycie sieci gazowej 0,8 do 1,2 m.
7. Nad siecią gazową w pasie 2m /1m w każdą stronę/ nie stosować nawierzchni betonowej zbrojonej.
8. Wpusty uliczne należy lokalizować w odległości min. 0,5 m od sieci gazowej.
9. Dokonać regulacji skrzynek armatury gazowej do projektowanego poziomu terenu.
10. Krawężniki należy lokalizować w odległości min. 0,5 m. od sieci gazowej. W przypadku konieczności lokalizacji na trasie gazociągu, krawężniki należy montować na lawie tłuczniowej z wyłączeniem odcinków, na których występuje armatura gazowa typu zasowy, kurki.
11. W rejonie czynnych sieci gazowych roboty ziemne prowadzić systemem ręcznym, nie składować mas ziemi i materiałów, nie pracować sprzętem ciężkim.
12. Kolizje z sieciami gazowymi należy rozwiązać w ramach nadzoru autorskiego lub inwestorskiego w oparciu o obowiązujące normy i przed zasypaniem zgłosić powyższe do sprawdzenia i odbioru technicznego u dostawcy gazu.
13. Jeżeli zakres przedmiotowej inwestycji wymusi przebudowę istniejącej sieci gazowej, to warunkiem przystąpienia z naszej strony do odbioru końcowego, będzie wykonanie powyższego na podstawie opracowanego projektu budowlano-wykonawczego, sporządzonego w oparciu o wydane na wniosek Inwestora, warunki przebudowy infrastruktury gazowej.
14. Przedłożone mapy, potwierdzone pieczęcią PSG stanowią integralną część uzgodnienia.
15. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.

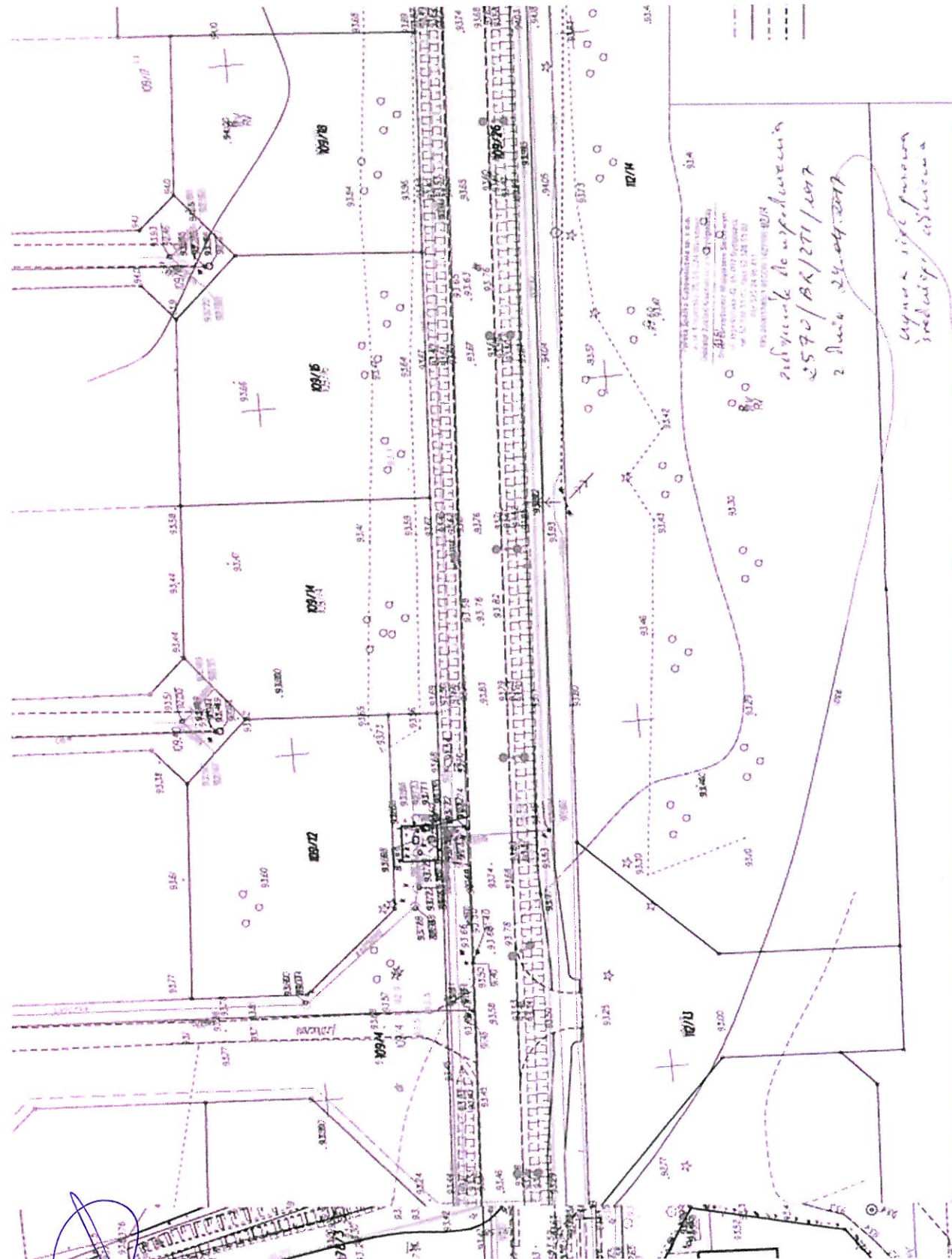
W przypadku gdy oprócz przedstawionej planszy drogowej będą projektowane inne branże (jak to wynika z przedłożonego pisma), należy przedstawić do ponownego uzgodnienia planszę zbiorczą.

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
Pieczęć i podpis:
Tomasz Nakielski

Osoba do kontaktu: Ryszard Woźniak (ryszard.wozniak@psgaz.pl)

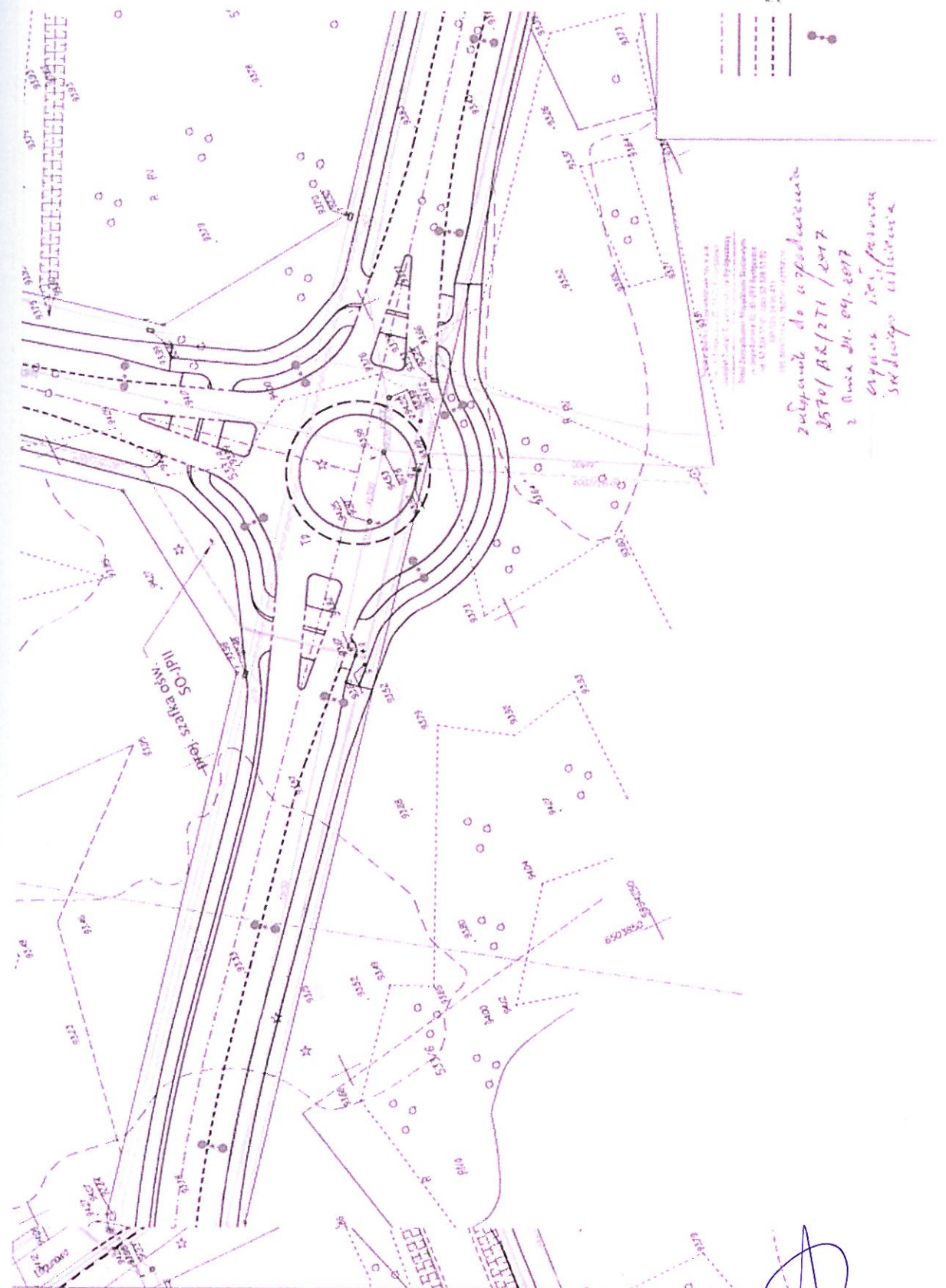
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 96 411, REGON 142735519, Kapitał Zakładowy 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017



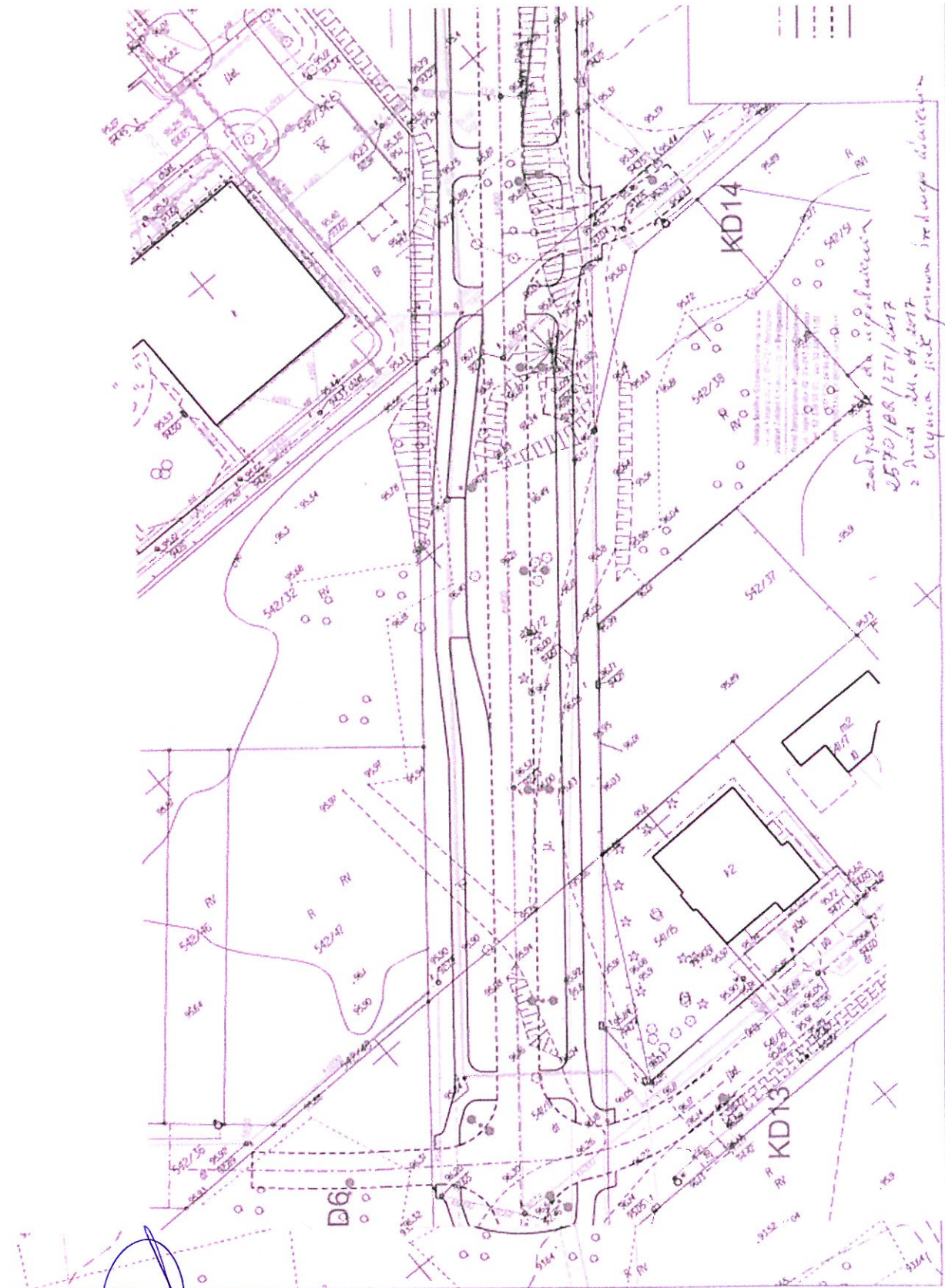
przedsięwzięcie do uprzedzenia
 2570/BK/271/2017
 2 dnia 24.04.2017
 Wynika z projektu planu
 przebiegu i szerokości

Za zgodność z oryginałem
 Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

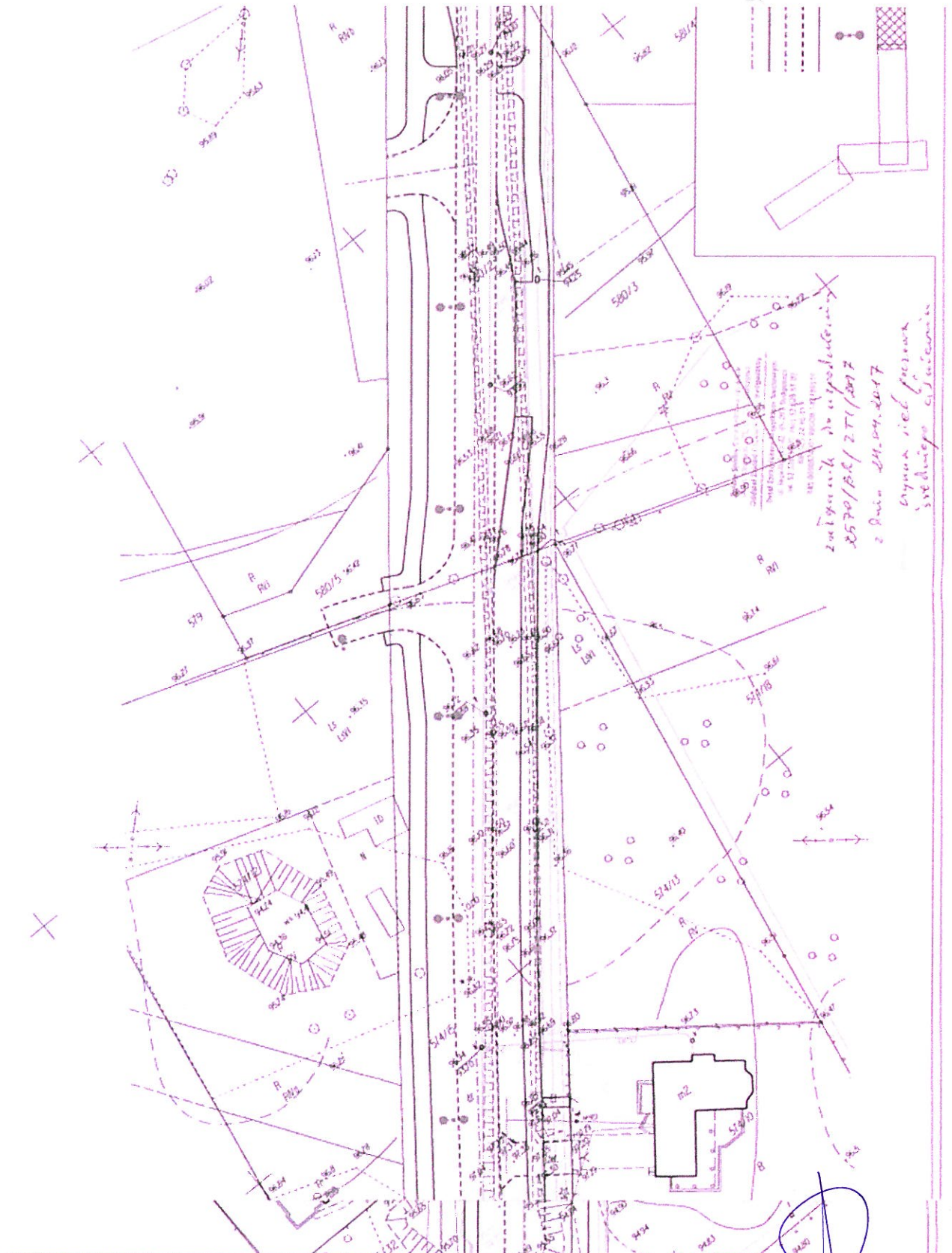


przedsięwzięcie do uprzedzenia
 2570/BK/271/2017
 2 dnia 24.04.2017
 Wynika z projektu planu
 przebiegu i szerokości

Za zgodność z oryginałem
 Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017



Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017



Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 51 01, faks 52 328 51 02

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
uzgodnienia.bydgoszcz@psgaz.pl

**UZGODNIENIE NR 7919/BR/ZTI/2017
z dnia: 2017-09-22**

Zadanie: Budowa ulicy

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Osielsko (gm. Osielsko) Niemcz (gm. Osielsko)

Adres: ul. Jana Pawła II od ul. Jeziorańskiej do Al. Mickiewicza oraz Al. Mickiewicza od ul.
Szosa Gdańska do ul. Lagunowej

Projektant: Agnieszka Iuczak -, upr. nr: -

Inwestor: UG Osielsko - - -

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

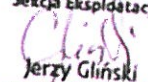
Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 06 411, REGON 142730519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

Warunki uzgodnienia.

1. Szczegółowe warunki uzgodnienia ujęto w załączniku.

Pieczętka i podpis: **KIEROWNIK**
Sektora Eksploatacji

Jerzy Gliński

Osoba do kontaktu: Elżbieta Sulinska Gruda (elzbieta.sulinska-gruda@gdansk.psgaz.pl)

Otrzymują:

1. Projektant
2. a/a

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 06 411, REGON 142730519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

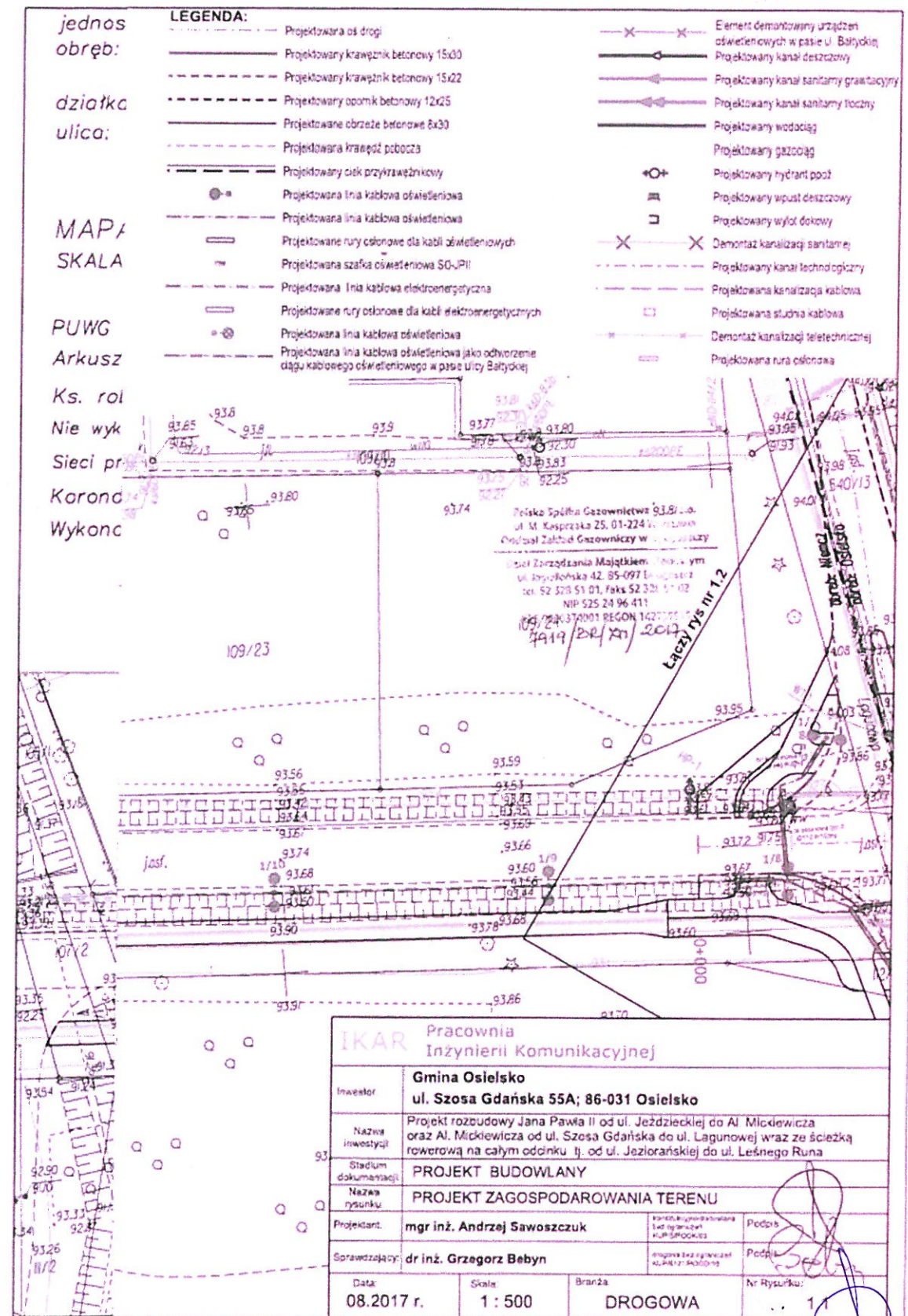
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 51 01, faks 52 328 51 02
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

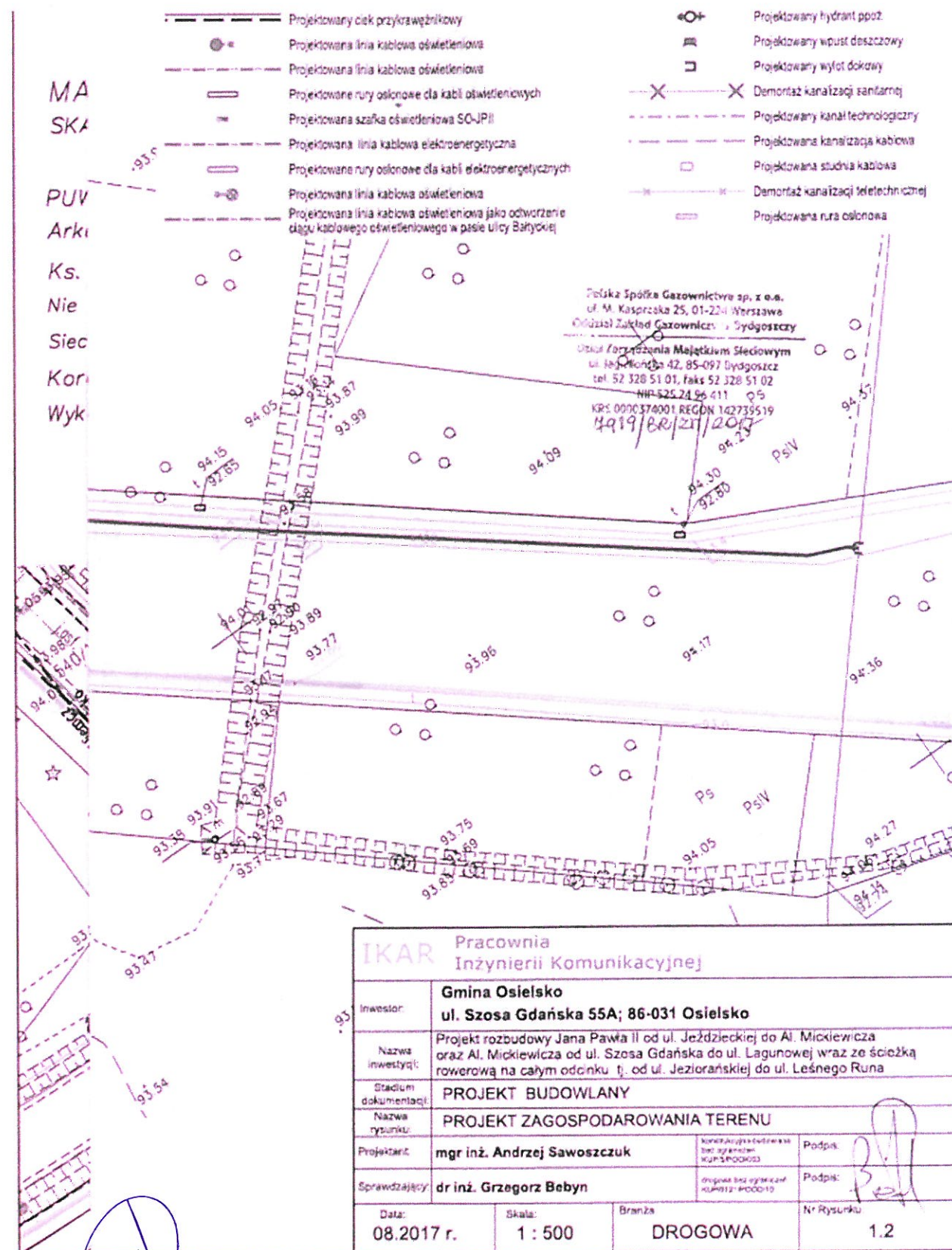
Załącznik do uzgodnienia nr 7919BR/BY/2017

1. Rozpoczęcie robót należy powiadomić właściwą terytorialnie Gazownię nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Gazownię j.w.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Istniejącą sieć gazową naniesiono orientacyjnie – szczegółowy przebieg trasy sieci gazowej należy uzyskać na podstawie przekopów kontrolnych.
5. Zachować przykrycie sieci gazowej 0,8 – 1,2 m.
6. W rejonie czynnych sieci gazowych roboty ziemne prowadzić systemem ręcznym, nie składować mas ziemi i materiałów, nie pracować sprzętem ciężkim.
7. Zachować wymagane normami odległości w pionie i poziomie od czynnych i projektowanych sieci gazowych.
8. Nad siecią gazową w pasie 2 m /1m w każdą stronę/ nie stosować nawierzchni betonowej zbrojonej.
9. Krawężniki należy lokalizować w odległości min. 0,5 m, od sieci gazowej. W przypadku konieczności lokalizacji na trasie gazociągu, krawężniki należy montować na ławie tłuczniowej z wyłączeniem odcinków, na których występuje armatura gazowa typu zasuw, kurki itp.
10. Dokonać regulacji skrzynek armatury gazowej do projektowanego poziomu terenu.
11. Kolidy z sieciami gazowymi należy rozwiązać w ramach nadzoru autorskiego lub inwestorskiego w oparciu o obowiązujące normy i przed zasypaniem zgłosić powyższe do sprawdzenia i odbioru technicznego u dostawcy gazu.
12. Przedłożona mapa, potwierdzona pieczęcią PSG stanowią integralną część uzgodnienia.
13. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.

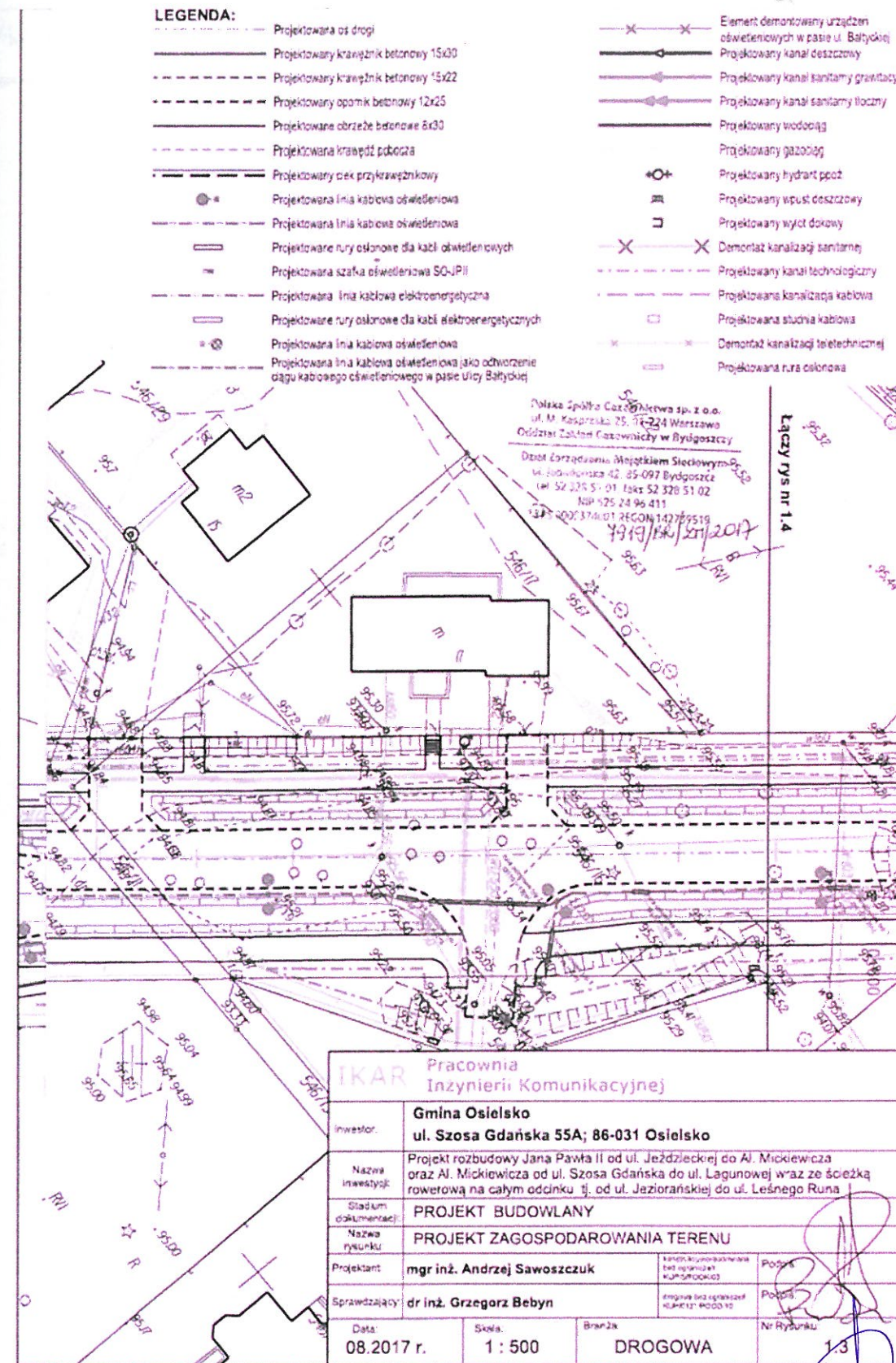
Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017



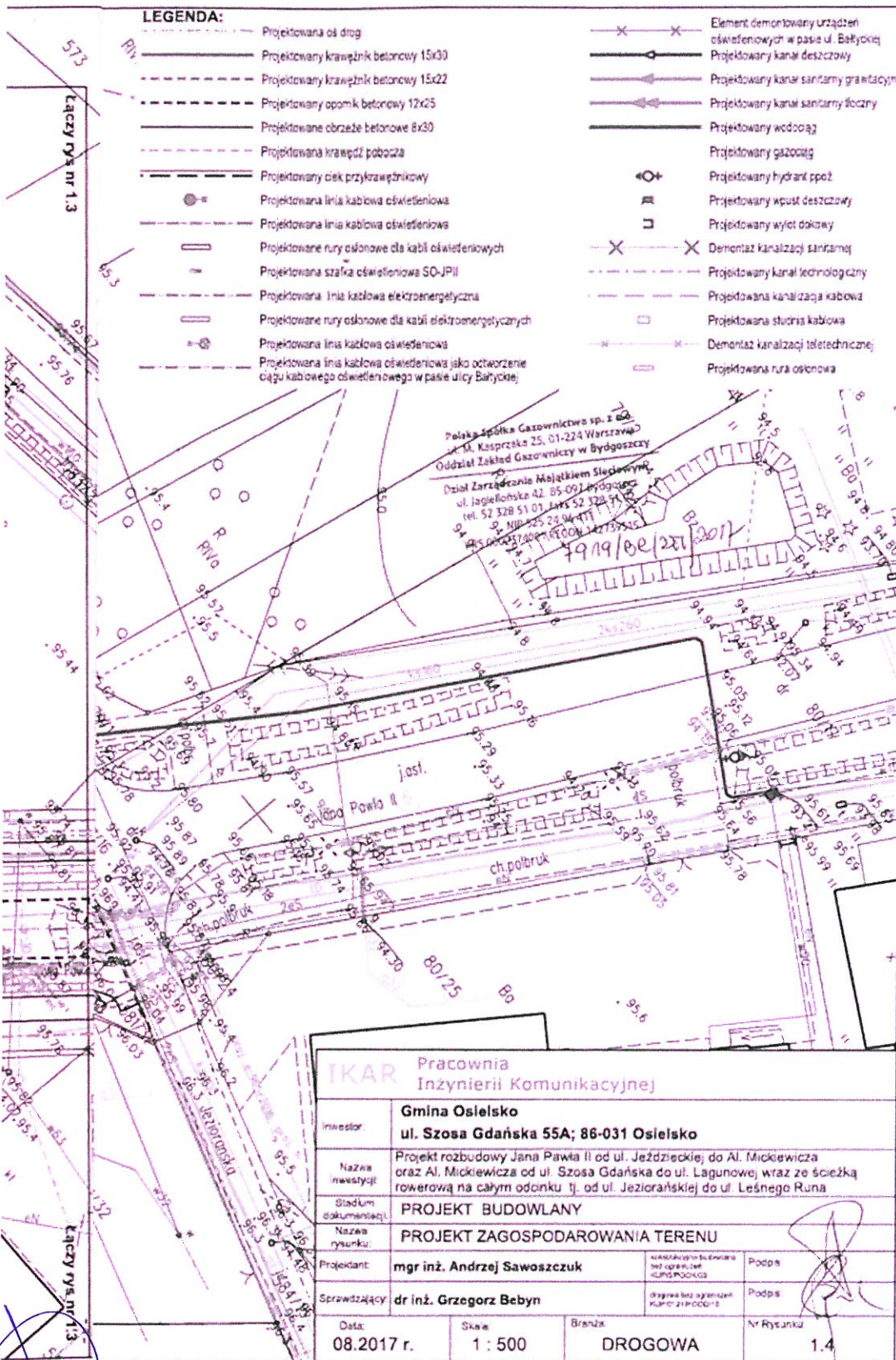
Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017



Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017



Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017



Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

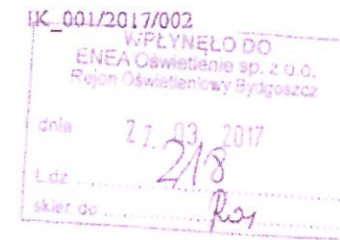
Uzgodnienie Enea Oświetlenie Sp. z o.o.

IKAR Pracownia Inżynierii Komunikacyjnej

Andrzej Sawoszczuk, ul. Konwaliowa 22, 86-010 Koronowo

Zarejestrowano w ewidencji działalności gospodarczej pod numerem 4170

Koronowo, dn. 23.03.2017 r.



Ciow

Enea Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań
Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz
ul. Oplawiec 154,
85-469 Bydgoszcz

Dotyczy: Projekt budowy Jana Pawła II od ul. Jeziorańskiej do Al. Mickiewicza oraz Al. Mickiewicza od ul. Szosa Gdańska do ul. Lagunowej wraz ze ścieżką rowerową na całym odcinku tj. od ul. Jeziorańskiej do ul. Leśnego Runa

Działając z upoważnienia Inwestora tj. Gminy Osielesko w związku z opracowaniem dokumentacji projektowej związanej z budową ul. Jana Pawła II od ul. Jeziorańskiej do Al. Mickiewicza oraz Al. Mickiewicza od ul. Szosa Gdańska do ul. Lagunowej zwracam się z prośbą o:

- uzgodnienie przedmiotowych rozwiązań projektowych,
- naniesienia instalacji i urządzeń z Państwa zasobów,
- wydanie warunków technicznych na przebudowę istniejących urządzeń infrastruktury technicznej kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu.

W ramach przedmiotowej inwestycji przewiduje się następujące zadania:

- budowę jezdni o nawierzchni asfaltowej o szerokości 6,00 m wraz z ciągiem pieszo-rowerowym,
- budowa skrzyżowania Al. Mickiewicza/Jana Pawła II w formie ronda,
- budowa sieci wodociągowej o długości ok. 1200,0 m w ul. Jana Pawła II i ul. Al. Adama Mickiewicza
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej o długości ok. 400,0 m w ul. Al. Adama Mickiewicza.

Z poważaniem
Andrzej Sawoszczuk

W załączeniu
1. Projekt Zagospodarowania Terenu

03.04.2017 uzgodniono z projektantem miejsc uoliżki. przedmiotowe uoliżki są z oświetleniem majątku gminy.

Inspektor ds. Oświetlenia
Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz

Ciow
Krzysztof Ciara

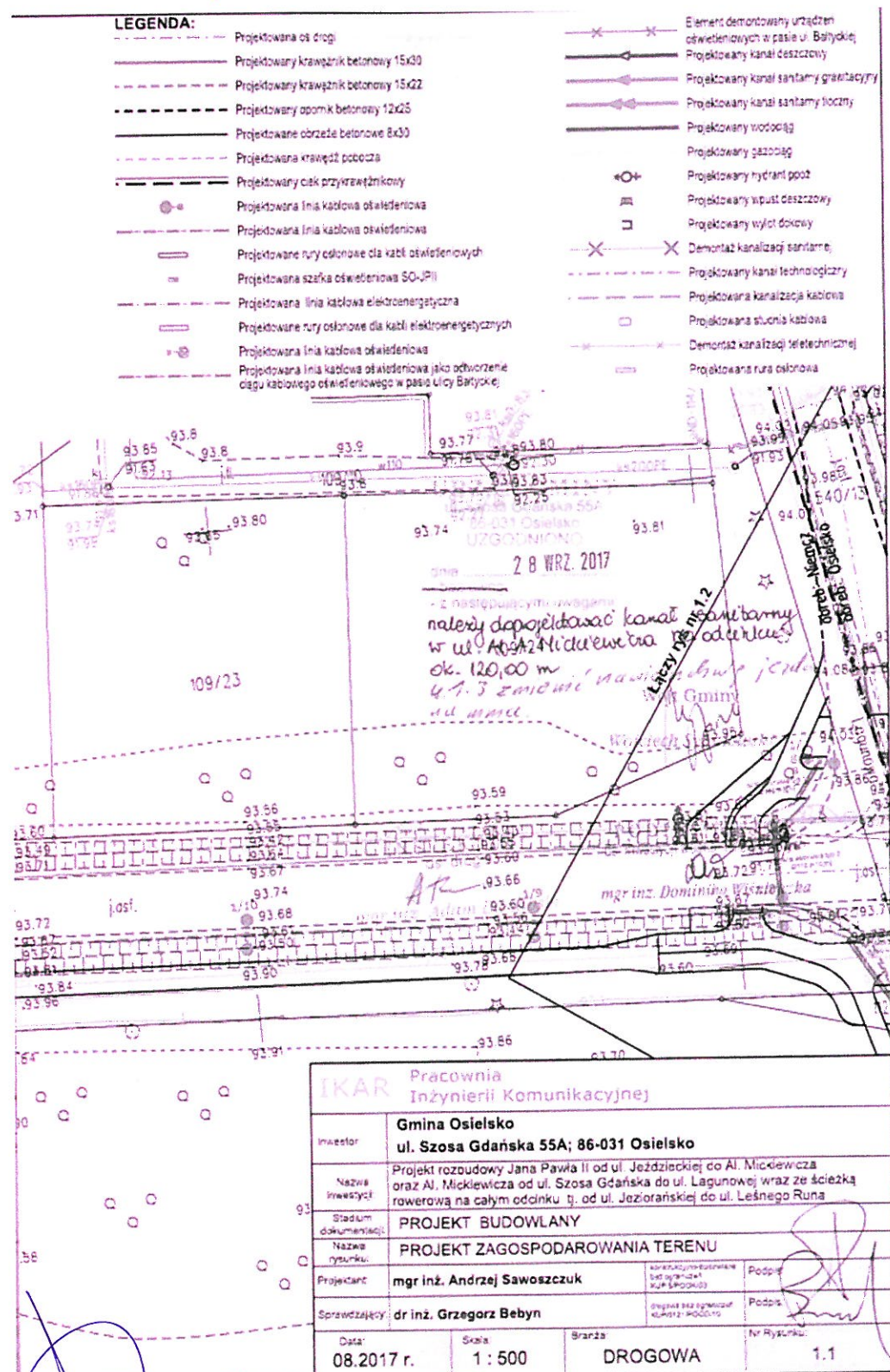
mBank
25 1140 2004 0000 3102 3366 6846

Regon: 093189070
NIP: 888 142 30 05

503 128 866
ikar_ik@wp.pl

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

Uzgodnienie Gminy Osielsko



Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

ZUD Uzgodnienie nr 1

GK.6630.1248.2017

Bydgoszcz, dn. 06.09.2017 r.

Starostwo Powiatowe w Bydgoszczy
Wydział Geodezji i Kartografii
85-082 Bydgoszcz, ul. Zygmunta Augusta 16

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GK.6630.1248.2017

Na podstawie ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1629) i Zarządzenia Nr 31/2016 Starosty Bydgoskiego z dnia 02.12.2016 r. w sprawie organizacji narad koordynacyjnych oraz zasad i trybu koordynacji sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Przedmiot narady: **sieć energetyczna, gazowa, telekomunikacyjna, kanalizacyjna, wodociągowa** - w związku z rozbudową ul. Jana Pawła II.

Lokalizacja: Gmina: Osielsko, Obręb: Niemcz, dz.: 109/1, 109/26, 112/14, 112/15, Obręb: Osielsko, dz.: 79/1, 80/17, 533/6, 533/8, 540/12, 540/14, 540/26, 540/28, 541/16, 541/17, 541/18, 541/39, 542/2, 542/42, 546/6, 546/7, 546/11, 546/14, 546/16, 546/23, 550/11, 550/12, 550/13, 555/2, 574/12, 574/15, 574/22, 580/2, 581/29, 581/30, 581/33, 581/36, 581/37, 581/39, 584/16, 1083/2

Wnioskodawca: **IKAR PRACOWNIA INŻYNIERII KOMUNIKACYJNEJ**
ANDRZEJ SAWOSZCZUK
ul. Konwaliowa 22
86-010 Koronowo

Przewodniczący: Agata Cieszyńska, kierownik referatu GESUT oraz NK

Sposób przeprowadz.: stacjonarny z elementami elektronicznymi

Data wpływu: 18.08.2017

Rozp. narady: 23.08.2017

Zakończ. narady: 06.09.2017

Skład i stanowiska uczestników narady koordynacyjnej:

- Enea Operator Sp. z o. o. RD Bydgoszcz: zachować normatywne odległości od urządzeń elektroenergetycznych.
- Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie: należycie zawiadomiony przedstawiciel nie stawiał się na naradzie.
- Netia S.A.: uzgodniono zgodnie z warunkami technicznymi nr: DUU-E/N-17/04/AG.
- ORANGE POLSKA S.A.: należycie zawiadomiony przedstawiciel nie stawiał się na naradzie.
- PSG sp. z o.o. Zakład Gazowniczy Bydgoszcz: stosować się do uzgodnienia 2570/BR/ZTI/2017 z dnia 24.04.2017
- Wójt Gminy Osielsko: bez uwag.
- Przewodniczący narady: bez uwag w zakresie usytuowania projektowanych sieci; znajdujący się w obszarze rozbudowywanej ulicy znak osiowy geodezyjnej, oznaczony na planie sytuacyjnym punktem nr 1385 (rys. nr 1.1) należy podczas robót ziemnych chronić przed zniszczeniem.

Zgodnie z art. 28ba. 1. ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego na planie sytuacyjnym.

Przedmiotowe uzgodnienie nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3 Ustawy z dnia 16.11.2006 roku o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2016 r. poz. 1827) w związku z art. 40b ust. 1 pkt 6 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Otrzymują

- Wnioskodawca (wraz z dokumentacją projektową)
- a/a

Odpis sporządził:

Z up. Starosta Bydgoskiego
Agata Cieszyńska

Kierownik Referatu
Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia
Terenu oraz Narad Koordynacyjnych

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017

Pracownia Inżynierii Komunikacyjnej
IKAR

ZUD Uzgodnienie nr 2

GK.6630.1400.2017

Bydgoszcz, dn. 28.09.2017 r.

Starostwo Powiatowe w Bydgoszczy
Wydział Geodezji i Kartografii
85-082 Bydgoszcz, ul. Zygmunta Augusta 16

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GK.6630.1400.2017

Na podstawie ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1629) i Zarządzenia Nr 31/2016 Starosty Bydgoskiego z dnia 02.12.2016 r. w sprawie organizacji narad koordynacyjnych oraz zasad i trybu koordynacji sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Przedmiot narady: **kanalizacja sanitarna**
Lokalizacja: Gmina: Osielsko, Obręb: Osielsko, dz.: 533/8
Wnioskodawca: IKAR PRACOWNIA INŻYNIERII KOMUNIKACYJNEJ ANDRZEJ SAWOSZCZUK
ul. Konwaliowa 22
86-010 Koronowo
Przewodniczący: Agata Cieszyńska, kierownik referatu GESUT oraz NK
Sposób przeprowadz.: stacjonarny z elementami elektronicznymi
Data wpływu: 15.09.2017
Rozp. narady: 20.09.2017
Zakończ. narady: 28.09.2017

Skład i stanowiska uczestników narady koordynacyjnej:

- Enea Operator Sp. z o. o. RD Bydgoszcz: bez uwag.
- Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie: należycie zawiadomiony przedstawiciel nie stawiał się na naradzie.
- Netia S.A.: bez uwag.
- ORANGE POLSKA S.A.: należycie zawiadomiony przedstawiciel nie stawiał się na naradzie.
- PSG sp. z o.o. Zakład Gazowniczy Bydgoszcz: zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci gazowej oraz pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od istniejącej i projektowanej sieci gazowej.
- Wójt Gminy Osielsko: bez uwag.

Zgodnie z art 28ba 1. ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do sytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawnionego na planie sytuacyjnym

Przedmiotowe uzgodnienie nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3 Ustawy z dnia 16.11.2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1827) w związku z art. 40b ust. 1 pkt 6 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Otrzymują

1. Wnioskodawca (wraz z dokumentacją projektową)
2. a/a

Odpis sporządził:

Z up. Starosty Bydgoskiego
Agata Cieszyńska

Kierownik Referatu
Geodezyjnych Ewidencji i Sieci Uzbrojenia
Terenu oraz Narad Koordynacyjnych

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk 20.10.2017