



UPC Polska Sp. z o.o.
Al. „Solidarności” 171, 00-877 Warszawa, Polska

Katowice, 13.01.2021 r

DYREKCJA
ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
WPLYNĘŁO

data: 2021-02-01

L. dz.

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11
80-560 Gdańsk



RPW/1441/2021 P
Data: 2021-02-01 DRMG

Wasz znak DLP.4011.103.2020.DP
Nasz znak UPC-E-21-006-PT

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: „budowa ul. Nowej Opackiej w Gdańsku wraz ze skrzyżowaniem ul. Nowej Opackiej z al. Grunwaldzką”

1. W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 14.12.2020 r. informujemy, że w rejonie opracowywanego przez państwa projektu firma UPC POLSKA posiada następującą infrastrukturę tj. kable światłowodowe i koncentryczne zaciągnięte do kanalizacji teletechnicznej ORANGE Polska – należy postępować zgodnie z wytycznymi Orange oraz **własnej** - kanalizację należy zabezpieczyć i/lub przebudować w sposób nie zagrażający poprawnemu działaniu sieci telekomunikacyjnej.

Informujemy, że kanalizacja w której biegną kable wł. UPC POLSKA została pokazana na załączonych planach kolorem POMARAŃCZOWYM.

Na sieć UPC składają się:

-Kabel światłowodowy nazwa: KO/GDA/6240/048J typ: A-DQ(ZN)(SR)2Y 4X12 długość: 525 [m] wł. UPC w kanalizacji wł. UPC i OPL w relacji:

-mufa optyczna nazwa: MO/GDA/194 typ: FOSC-400B4-S24 wł. UPC w studni telekomunikacyjnej wł. OPL ul. Pomorska 1A, 80-333 Gdańsk (zapas technologiczny: 30m)

-mufa optyczna nazwa: MO/GDA/2070 typ: TENIO-B6-NT-0-N wł. UPC w studni telekomunikacyjnej wł. UPC ul. Opacka 33, 80-330 Gdańsk (zapas technologiczny: 15m)

Zapasy technologiczne do potwierdzenia w terenie: brak

-Kabel światłowodowy nazwa: KO/GDA/3253/012J typ: Z-XOTKtsd 12J (6x2)b długość: 569 [m] wł. UPC w kanalizacji wł. OPL w relacji:

-mufa optyczna nazwa: MO/GDA/194 typ: FOSC-400B4-S24 wł. UPC w studni telekomunikacyjnej wł. OPL ul. Pomorska 1A, 80-333 Gdańsk (zapas technologiczny: 20m)

-mufa optyczna nazwa: MO/GDA/171 typ: FOSC-400B4-S12 wł. UPC w szafie telekomunikacyjnej wł. UPC al. Grunwaldzka 584, 80-337 Gdańsk (zapas technologiczny: brak)

Zapasy technologiczne do potwierdzenia w terenie: brak



-Kabel światłowodowy nazwa: KO/GDA/3255/144J typ: 144J (12x12) długość: 2000 [m] wł. UPC w kanalizacji wł. OPL w relacji:

-mufa optyczna nazwa: MO/GDA/170 typ: FIST-GCO2-BD6-NV wł. UPC w szafie telekomunikacyjnej wł. UPC al. Grunwaldzka 504, 80-309 Gdańsk (zapas technologiczny: 100m)

-mufa optyczna nazwa: MO/GDA/549 typ: FIST-GCO2-BC8-576 wł. UPC w szafie telekomunikacyjnej wł. UPC ul. Józefa Czyżewskiego 34, 80-336 Gdańsk (zapas technologiczny: brak)

Zapas technologiczny do potwierdzenia w terenie:

-100m w studni teletechnicznej wł. OPL ul. Bitwy Oliwskiej 1A, 80-339 Gdańsk

-100m w studni teletechnicznej wł. OPL al. Grunwaldzka 597, 80-337 Gdańsk

-Kabel światłowodowy nazwa: KO/GDA/23135/144J typ: A-DQ(BN)2Y12x12-IEC długość: 1842 [m] wł. UPC w kanalizacji wł. OPL w relacji:

-mufa optyczna nazwa: MO/GDA/4051 typ: FIST-GCO2-BC6 wł. UPC w studni telekomunikacyjnej wł. OPL al. Grunwaldzka 504, 80-309 Gdańsk (zapas technologiczny: 30m)

-mufa optyczna nazwa: MO/GDA/4054 typ: FIST-GCO2-BC6 wł. UPC w studni telekomunikacyjnej wł. OPL ul. Józefa Czyżewskiego 37, 80-336 Gdańsk (zapas technologiczny: 30m)

Zapas technologiczny do potwierdzenia w terenie: brak

-Kabel koncentryczny nazwa: KK/GDA/22619 typ: P3.625 długość: 250 [m] wł. UPC w kanalizacji wł. OPL w relacji:

-szafa telekomunikacyjna wł. UPC al. Grunwaldzka 559A, 80-339 Gdańsk (zapas technologiczny: brak)

-szafa telekomunikacyjna wł. UPC ul. Pomorska 1A, 80-333 Gdańsk (zapas technologiczny: brak)

Zapas technologiczny do potwierdzenia w terenie: brak

-Kabel koncentryczny nazwa: KK/GDA/22623 typ: P3.625 długość: 191 [m] wł. UPC w kanalizacji wł. OPL w relacji:

-szafa telekomunikacyjna wł. UPC al. Grunwaldzka 549, 80-339 Gdańsk (zapas technologiczny: brak)

-szafa telekomunikacyjna wł. UPC ul. Arenda Dickmana 21, 80-339 Gdańsk (zapas technologiczny: brak)

Zapas technologiczny do potwierdzenia w terenie: brak

-Kabel koncentryczny nazwa: KK/GDA/22629 typ: P3.625 długość: 146 [m] wł. UPC w kanalizacji wł. OPL w relacji:

-szafa telekomunikacyjna wł. UPC al. Grunwaldzka 559A, 80-339 Gdańsk (zapas technologiczny: brak)

-szafa telekomunikacyjna wł. UPC al. Grunwaldzka 549, 80-339 Gdańsk (zapas technologiczny: brak)

Zapas technologiczny do potwierdzenia w terenie: brak

-Kabel koncentryczny nazwa: KK/GDA/22624 typ: P3.625 długość: 110 [m] wł. UPC w kanalizacji wł. OPL w relacji:

-szafa telekomunikacyjna wł. UPC ul. Arenda Dickmana 23, 80-339 Gdańsk (zapas technologiczny: brak)

-szafa telekomunikacyjna wł. UPC al. Grunwaldzka 543, 80-339 Gdańsk (zapas technologiczny: brak)

Zapas technologiczny do potwierdzenia w terenie: brak



-Kabel koncentryczny nazwa: KK/GDA/22633 typ: P3.625 długość: 145 [m] wł. UPC w kanalizacji wł. OPL w relacji:

-szafa telekomunikacyjna wł. UPC al. Grunwaldzka 549, 80-339 Gdańsk (zapas technologiczny: brak)

-szafa telekomunikacyjna wł. UPC al. Grunwaldzka 559A, 80-339 Gdańsk (zapas technologiczny: brak)

Zapasy technologiczne do potwierdzenia w terenie: brak

-Kabel koncentryczny nazwa: KK/GDA/22637 typ: P3.625 długość: 62 [m] wł. UPC w kanalizacji wł. OPL w relacji:

-szafa telekomunikacyjna wł. UPC al. Grunwaldzka 549, 80-339 Gdańsk (zapas technologiczny: brak)

-TAP wł. UPC al. Grunwaldzka 549, 80-339 Gdańsk (zapas technologiczny: brak)

Zapasy technologiczne do potwierdzenia w terenie: brak

-Kabel koncentryczny nazwa: KK/GDA/22638 typ: P3.625 długość: 30 [m] wł. UPC w kanalizacji wł. OPL w relacji:

-szafa telekomunikacyjna wł. UPC al. Grunwaldzka 549, 80-339 Gdańsk (zapas technologiczny: brak)

-TAP wł. UPC ul. Arenda Dickmana 1, 80-339 Gdańsk (zapas technologiczny: brak)

Zapasy technologiczne do potwierdzenia w terenie: brak

Ewentualna przebudowa szaf oraz elementów aktywnych, a tym samym **odtworzenie pierwotnego stanu** leży po stronie inwestora. Należy zwrócić większą uwagę na kable rozchodzące się ze studni teletechnicznych oraz/lub szaf w kierunku budynków.

2. Należy opracować dokumentację projektową spełniającą wszelkie wymogi formalno-prawne i branżowe (w tym zgodne z Polskimi Normami) w oparciu o przekazane Warunki Techniczne. Po wykonaniu dokumentacji projektowej należy uzyskać jej akceptację przez Dział Eksploatacji Sieci UPC lub osobami upoważnionymi przez UPC, a następnie uzgodnić branżowo. Dokumentację projektową należy wysłać na adres:
UPC POLSKA Sp. z o.o.
Ul. Jana z Kolna 11
80-864 Gdańsk
oraz wersję elektroniczną na adres email Field.operations.network@upc.pl.
3. Wszelkie pytania i uzgodnienia na etapie przygotowania projektu wykonawczego należy kierować drogą elektroniczną na adres email: Field.operations.network@upc.pl.
4. W przypadku konieczności przebudowy szaf lub przyłączy należących do UPC, należy wykonać projekt budowlany, który będzie podlegał uzgodnieniu z UPC Polska Sp. z o.o.
5. Przebudowywane kable koncentryczne i/lub światłowodowe powinny być wymieniane w całości. Nie dopuszcza się wyciągania i ponownego układania tego samego kabla koncentrycznego. Wszelkie odstępstwa od tej zasady wymagają akceptacji UPC. Wymieniając kable koncentryczne należy wymienić złącza na nowe.
6. Projektując zmiany kabli światłowodowych należy:
 - a) Zastosować zapasy technologiczne min.:
 - 50 m na każde 1000 m kabla światłowodowego, przy odcinkach dłuższych niż 2 km zapas na każde 1000 m należy zwiększyć do 100 m i rozlokować równomiernie wzdłuż całej trasy,
 - 30 m przy złączu z każdej strony,
 - 50 m przed przeszkodą terenową



- b) Zapasy światłowodowe należy umieszczać na umocowanych stelażach zapasów o średnicy dostosowanej do typu kabla
 - c) Należy stosować kabel z włóknami w standardzie ITU-T G652.D firmy *CORNING*
 - d) Tłumienność spawów nie może przekraczać 0,1 dB, należy stosować osłonki spawów o długości 45mm
 - e) mufy zamocować w studniach, skrzynkach istniejących lub planowanych,
 - f) zalecane jest aby kable wymieniać w całości między istniejącymi złączami,
 - g) dozwolone jest wyciąganie i ponowne układanie kabli o przekroju 144j i większych tylko i wyłącznie na odcinkach między dwoma sąsiadującymi studniami.
7. Kable należy układać i oznakować zgodnie z obowiązującymi normami, wymaganiami udzielonymi przez właściciela kanalizacji lub podbudowy słupowej i wymaganiami UPC zachowując promienie gięcia, zapasy i sposób wyłożenia w studniach.
8. Przebudowywane kable powinny być w studniach wyłożone z boku studni na uchwytych kablowych w taki sposób by nie znajdowały się w świetle otworu studni kablowej oraz oznakowane zgodnie z wymogami właściciela kanalizacji.
9. Wszelkie materiały (kable, studnie, szafki, materiały eksploatacyjne) konieczne do wykonania prac związanych z niniejszą przebudową dostarczy Inwestor na koszt własny. Materiały te powinny być zgodne z wymaganiami UPC Polska i posiadać odpowiednie atesty.
10. Wszelkie prace związane z przebudową infrastruktury UPC Polska oraz infrastruktury z tym związanej (studnie, słupy, szafki) będą wykonywane na koszt inwestora i jego odpowiedzialność. Powyższe dotyczy również naprawy ewentualnych uszkodzeń sieci UPC powstałych na skutek przebudowy.
11. W przypadku pozostawienia przyłączy UPC pod projektowanymi ciągami komunikacyjnymi lub parkingami należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami.
12. Wszelkie prace związane z przebudową infrastruktury UPC muszą być wykonywane pod płatnym nadzorem naszego przedstawiciela. Firma nadzorująca po negatywnej ocenie przygotowania wykonawcy do prac może nie dopuścić do realizacji prac.
13. Prace należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności i zgodnie z przepisami BHP oraz obowiązującymi normami.
14. Po zakończeniu prac na kablach światłowodowych, należy wykonać pomiary reflektometryczne dla długości 1310 oraz 1550 nm ze wskazanych przez UPC punktów pomiarowych. Pomiary należy wykonywać kalibrowanym przyrządem pod płatnym nadzorem przedstawiciela UPC.
15. Termin prac należy zgłosić do UPC z wyprzedzeniem min. 21 dni roboczych wysyłając mail na adres Field.operations.network@upc.pl. Proponowany termin wymaga potwierdzenia ze strony UPC. Prace powodujące zagrożenie lub przerwę usług UPC prowadzone mogą być tylko w godzinach 00:00 – 04:00 od poniedziałku do piątku.
16. Po wykonaniu prac należy dostarczyć dokumentację powykonawczą składającą się z dokumentacji technicznej i budowlanej.
17. Dokumentacja techniczna powinna zawierać schemat ułożenia kabli w kanalizacji wraz ze wskazaniem otworu na profilu kanalizacji kablowej, schemat rozszycia włókien optycznych w formacie dwg z naniesionymi zmianami, wyniki pomiarów reflektometrycznych w postaci plików źródłowych z reflektometru, raportów pdf zawierających tabele zdarzeń oraz reflektogramy.
18. Dokumentacja budowlana powinna zawierać:
- a. w przypadku kanalizacji, przyłączy, szafek własności UPC - mapkę (ew. kolorową kopię) potwierdzającą wniesienie do zasobu geodezyjnego nowych / przeniesionych elementów infrastruktury technicznej (uzbrojenia terenu) wraz z opisem dotyczącym własności naniesionej infrastruktury.
 - b. w przypadku kanalizacji obcej mapkę z naniesionym aktualnym przebiegiem kanalizacji.
19. Po wykonaniu prac zostanie dokonany ich odbiór techniczny zakończony protokołem odbioru przeprowadzonych prac przebudowanej infrastruktury. Protokół powinien być podpisany przez



UPC Polska Sp. z o.o.

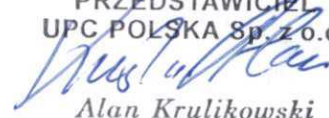
Al. „Solidarności” 171, 00-877 Warszawa, Polska

upoważnionych pracowników wykonawcy robót oraz reprezentanta UPC Polska. Do odbioru prac należy przedstawić dokumentację powykonawczą.

20. UPC Polska rekomenduje do realizacji prac związanych z przebudową infrastruktury UPC firmy Ericsson Sp. z o.o., Nplay, Taurus.
21. Niniejsze Warunki Techniczne ważne są 12 miesięcy od daty wydania.
22. W związku z możliwością rozbudowy infrastruktury teletechnicznej w okresie ważności wydanych warunków technicznych i uzgodnień należy zaktualizować (potwierdzić stan sieci) przed przystąpieniem do prac na 60 dni przed ich rozpoczęciem. Jednocześnie UPC zastrzega sobie prawo do korekty Warunków Technicznych w przypadku powstałych zmian infrastruktury.
23. W przypadku odstąpienia od prac lub zmiany terminu ich realizacji należy niezwłocznie powiadomić UPC Polska : adres email Field.operations.network@upc.pl

Z poważaniem:

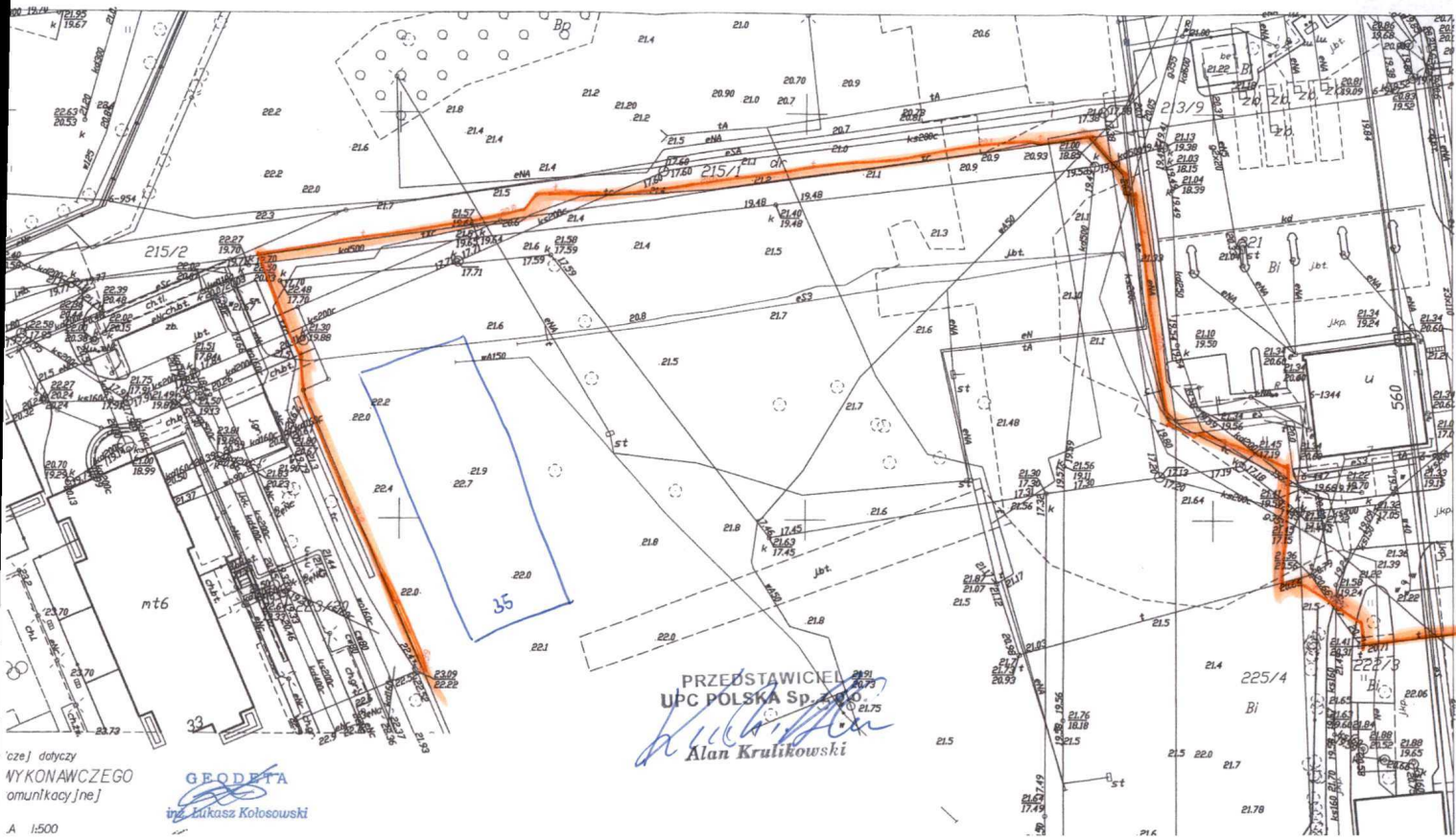
PRZEDSTAWICIEL
UPC POLSKA Sp. z o.o.



Alan Krulikowski



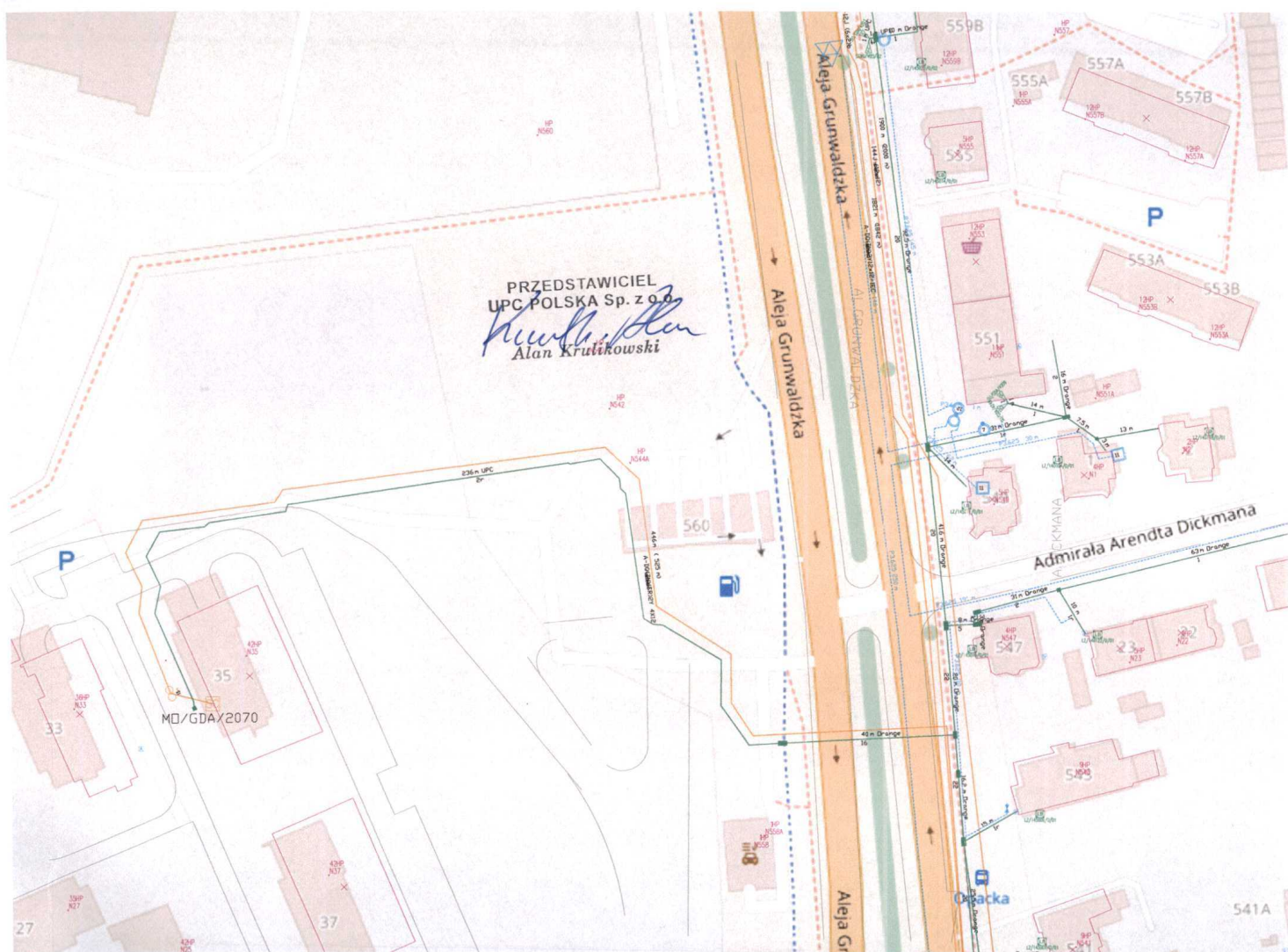
4
N



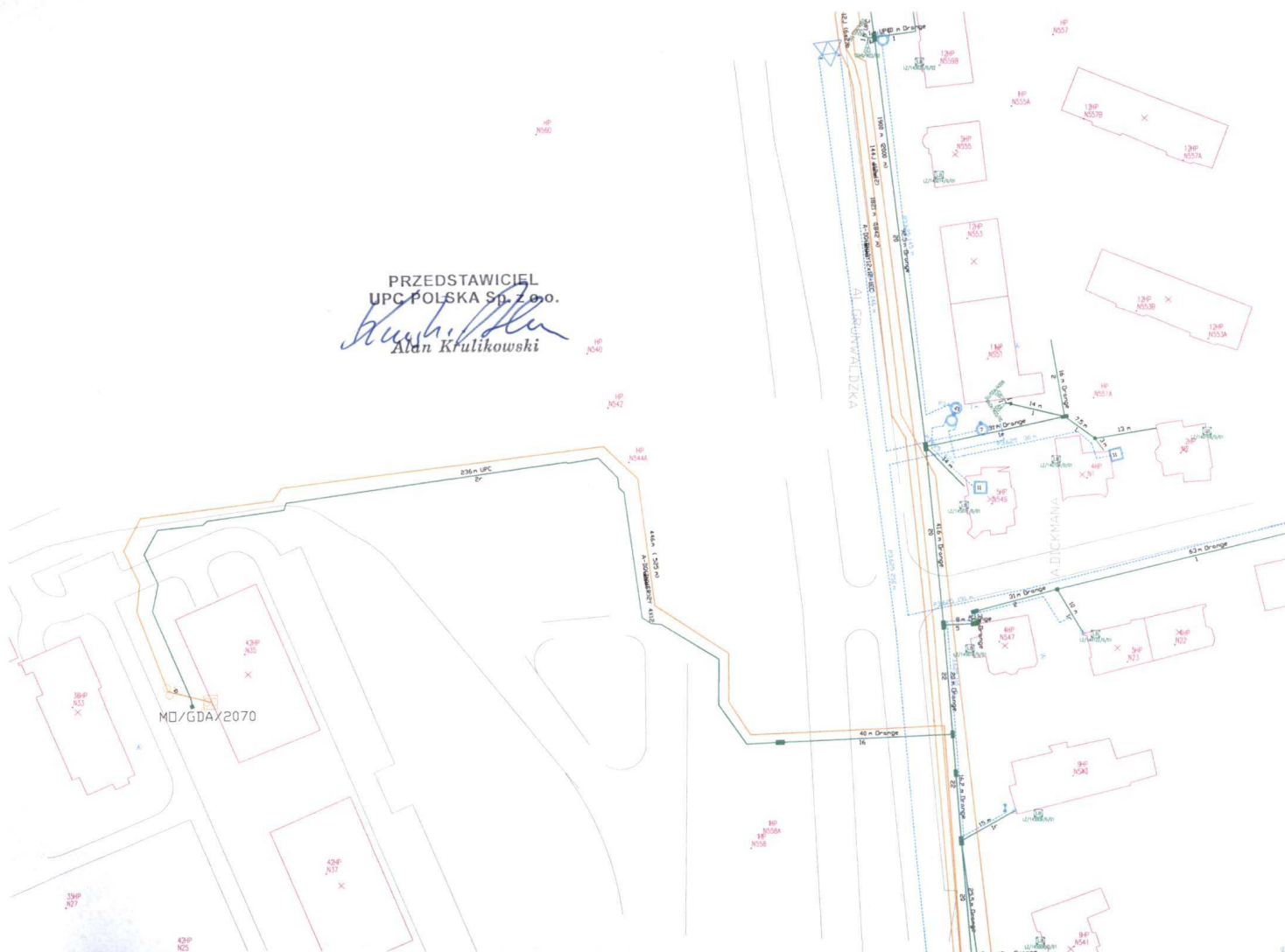
czel dotyczy
WYKONAWCZEGO
amunkacyjnej
A 1:500

GEODETA
mgr Lukasz Kolosowski

PRZEDSTAWICIEL
UPC POLSKA Sp. z o.o.
Alan Krulikowski



Alan Krulikowski



06

S SERVICES S.C.
zno, ul. Grunwaldzka 235 lok. 302
97-39-56 Regon: 241185576
51 81 81, www.telgis.pl



DYREKCJA
ROZBUDOWY MIASTA GDANSKA
WPLYNEŁO
data: 2021-02-01
L. dz.

*Dyrekcja rozbudowy miasta Gdańska
ul. Żeglowna 11
80-560 Gdańsk*

R



(00)759007734626663645



ROSA
gruparosa.pl

ROSA-BUD S.A.
26-600 Radom, ul. Gazowa 5/7

tel. (48) 383 51 50
fax. (48) 384 63 00

www.rosabud.pl
e-mail: rosabud@rosabud.pl

- **Budowa szkolnej Sali sportowej przy gimnazjum nr 1 w Kompinie**
- wartość wykonanej inwestycji 2 245 580,18zł netto / realizacja 2009-2011
- **Budowa środowiskowej hali sportowej przy gimnazjum i szkole podstawowej w Iłowie**
- wartość wykonanej inwestycji 3 693 061,35zł netto / realizacja 2006-2008
- **Kompleksowa modernizacja systemu ciepłowniczego i termomodernizacji budynku w obiekcie szpitalnym w Tuszynie ul. Szpitalna 5**
- wartość wykonanej inwestycji 14 706 817,80zł netto / realizacja 2007-2009
- **Modernizacja pawilonu D-szpital w Tuszynie ul. Szpitalna 5**
- wartość wykonanej inwestycji 4 430 000,00zł netto / realizacja 2010-2011
- **Budowa dwóch budynków usługowo-handlowych: Budynku A i B oraz parkingów wraz z przebudową kanalizacji sanitarnej (pow. 14 tyś. m²) – Galeria Kamienna Starachowice**
- wartość wykonanej inwestycji 16 700 000,00zł netto / realizacja 2011-2012
- **Przebudowa i rozbudowa Zespołu Szkół nr 3 w Płońsku wraz z infrastrukturą techniczną**
- wartość wykonanej inwestycji 6 137 735,37zł netto / realizacja 2014-2016
- **Termomodernizacja i remont budynku Urzędu Gminy i Miasta w Drzewicy**
- wartość wykonanej inwestycji 1 535 971,98zł netto / realizacja 2017r.
- **Wykonanie remontu i kolorystyki elewacji, osuszenia murów przyziemia Ratusza w Szydłowcu oraz adaptacja balkonu wieży Ratusza z przeznaczeniem na galerię widokową (roboty konserwatorskie)**
- wartość wykonanej inwestycji 966 583,61zł netto / realizacja 2011-2012
- **Zmiana przeznaczenia budynku postindustrialnego z funkcji magazynowo-gospodarczej na koncertowo – wystawienniczą – Radziejowice dworek**
- wartość wykonanej inwestycji 1 105 053,80zł netto / realizacja 2006-2007
- **Rozbudowa Strażnicy w Ozorkowie**
- wartość wykonanej inwestycji 1 732 952,90zł netto / realizacja 2004-2005
- **Wykonanie robót konserwatorskich obiektu w Pabianicach przy ul. Zamkowej 3**
- wartość wykonanej inwestycji 1 210 000,00zł netto / realizacja 2002r.

Nadzór nad pracami, realizowany przez Pana Sławomira Płokitę przebiegał w sposób zorganizowany, fachowy i merytoryczny a komunikacja z Inwestorami przebiegała w sposób wzorowy. Pan Płokita wykazał się podczas pełnienia powierzonych obowiązków solidnością, sumiennością oraz szerokim zakresem kompetencji.

ROSA-BUD
Spółka Akcyjna
26-600 Radom, ul. Gazowa 5/7
tel. 48 384 88 13, fax 48 384 63 00
142309133 NIP 948 255 65 09

ROSA-BUD S.A.
Roman Szczygiel
PREZES ZARZĄDU

Z nami wybudujesz wszystko!

NIP 948-255-65-09
Regon: 142309138
KRS 0000349593

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XIV Wydział Gospodarczy KRS
Kapitał zakładowy 6 100 000 PLN wpłacony w całości

PEKAO S.A. w Radomiu
Nr konta: 18 1240 5703 1111 0010 2935 3069

gruparosa.pl

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Active Line
Marcin Taczański
20-704 Lublin, ul. Wojciechowska 71
NIP: 714 173 57 66
tel. 732 62 006, e-mail: biuro@activeline.eu
Regon: 061407955

Radom, dnia 15.03.2019r.

LIST REFERENCYJNY

Niniejszym potwierdzamy, że Pan **Sławomir Płokita** był naszym pracownikiem w okresie od 2002r. do 2019r. W okresie zatrudnienia pełnił następujące funkcje:

- 1/ 06.2007r. do 03.2019r. – Dyrektor Oddziału ROSA-BUD S.A.(generalne wykonawstwo);
- 2/ 10.2004r. do 05.2007r. – Kierownik Zespołu Budów ROSA-BUD S.A. (generalne wykonawstwo);
- 3/ 05.2002r. do 09.2004r. – Kierownik Budowy ROSA-BUD S.A. (generalne wykonawstwo).

Do zakresu jego obowiązków należało:

- nadzorowanie i koordynowanie całego procesu inwestycyjnego, w tym prac pracowników oraz podwykonawców obejmujących wykonanie prac ogólnobudowlanych, instalacji sanitarnych (wod.-kan., wentylacji i klimatyzacji oraz gazowej), instalacji elektrycznych (siły, oświetlenia, SAP i DSO);
- przygotowywanie zgodnie z wymogami prawa Dokumentacji Powykonawczej dla zrealizowanych Obiektów;
- pozyskiwanie dla Inwestorów pozwoleń na użytkowanie, w tym stanowiska organów takich jak: PSSE, PSP.

Firma ROSA-BUD S.A. pod kierownictwem Pana Sławomira Płokity realizowała inwestycje:

- **CH Galaxy Szczecin - wykończenie**
 - wartość wykonanej inwestycji 16 022 766,51zł netto / realizacja 2002-2004
- **Wykonanie i zakres robót wykończeniowych Obiektu Pasaż Grunwaldzki - Wrocław**
 - wartość wykonanej inwestycji 21 410 363,63zł netto / realizacja 2006-2009
- **Budowa Zespołu Szkół Muzycznych ul. 25-Go Czerwca w Radomiu (pow. 9tys.m²)**
 - wartość wykonanej inwestycji 34 898 980,91zł netto / realizacja 2008-2010
- **Rozbudowa budynku handlowego HERMES Skarżysko-Kamienna (pow. 6,5tys. m²)**
 - wartość wykonanej inwestycji 8 243 170,00zł netto / realizacja 2009-2010
- **Rozbudowa budynku strażnicy pożarnej OSP i Szkoły Podstawowej w m. Dzielna gm. Opoczno**
 - wartość wykonanej inwestycji 1 548 217,65zł netto / realizacja 2006-2008
- **Urząd Gminy w Sochaczewie**
 - wartość wykonanej inwestycji 1 269 653,86zł netto / realizacja 2005-2006
- **Remont dachu w Zespole Szkół CKP przy ul. Piłsudskiego 51 w Sochaczewie**
 - wartość wykonanej inwestycji 206 672,86 netto / realizacja 2004-2006

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM****Active Line**
Marcin Taczański
NIP: 714 173 57 82 Regon: 061407955
ul. Wojciechowska 71
20-037 462 006, e-mail: biuro@activeline.eu*Z nami wybudujesz wszystko!*

Active Line
Marcin Taczalski

20-704 Lublin, ul. Wojciechowska 7 F
NIP: 714 173 57 82 Regon: 061407955
tel. 737 462 006, e-mail: biuro@activeline.eu



ACTIVE LINE
Marcin Taczalski
Wojciechowska 7F
20-704 Lublin
Wniosek o zmianę kierownika

PRZESYŁKA NIESTEMPOWANA
Opłata pobrana. Umowa nr: 387462/L z
Poczta Polska S.A. z dnia 19.06.2018r
Nadano w: FLJP Lublin 1 dnia 2021-01-27



Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ŻAGŁOWA 11
80-560 GDAŃSK