



Orange Polska S.A.

Domena Hurt

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn

adres do korespondencji: al. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk

tel.: 58 557 27 77 fax.: 58 344 44 00

ProRoads

Bartosz Duszyński

ul. Morenowe Wzgórze 20/17

80-283 Gdańsk

Gdańsk, 05 wrzesień 2017 r.

Numer pisma: 57224/TTIDRRU/P/2017

Temat: warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z przebudową ul. Nad Jarem, Zakosy w Gdańsku

- zabezpieczenie i przebudowa sieci Orange

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dnia 03-07-2017 dotyczące przebudowy ul. Nad Jarem, Zakosy w Gdańsku informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę i zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie- przebudowa kabli doziemnych wraz z zakończeniami, poza miejsce kolizji , doziemnych i napowietrznych kabli telekomunikacyjnych poza miejsce kolizji-Przebudowa kanalizacji 1 otw na projektowanym rondzie, Wymiana studni na typu ciężkiego na projektowanych wjazdach i regulacja ram i pokryw do rzędnych nowej nawierzchni . 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).
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem 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.
3. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na

koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Gdańsku; oraz inspektora nadzoru.

4. 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 Gdańsku, Al. Grunwaldzka 110 pok.425
5. 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.
6. 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 Gdańsku przy Al. Grunwaldzkiej 110 pok. 425. (sprawę prowadzi Marcin Skrzypkowski tel. 510064594). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
7. 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 SPRINT S.A. w Olsztynie, Oddział w Gdańsku (ul. Budowlanych 64E, 80-298 Gdańsk, tel. 58 340 77 00), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska ENEVA TELECOM Sp. z o.o. (Al. Grunwaldzka 82, 80-244 Gdańsk, tel. 58 550 10 00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

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.

8. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

9. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondzior. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

Orange Polska S.A.

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 6 - Gdańsk

Al. Grunwaldzka 110

80-244 Gdańsk

tel. 58 555 71 08

e-mail: tomasz.palucki@orange.com

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić

z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 - Olsztyn
Al. Grunwaldzka 110
80-244 Gdańsk
fax. 58 344 44 00; tel. 58 557 27 77
e-mail: arkadiusz.ellwardt@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 10 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
13. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDoI/DEiZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 10. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym wraz z dokumentami wymaganymi na etapie składania wniosku o wydanie decyzji w tym zakresie:
 - 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.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

15. 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 prolongatę bądź wystawienie nowych.
16. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL. 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/wniosekonadzor.

Z poważaniem

Marcin Skrzypkowski

~~Marcin Skrzypkowski~~

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn

Załącznik: 1. Oświadczenie inwestora
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska S.A.

Dodatkowe wymagania Orange Polska S.A.

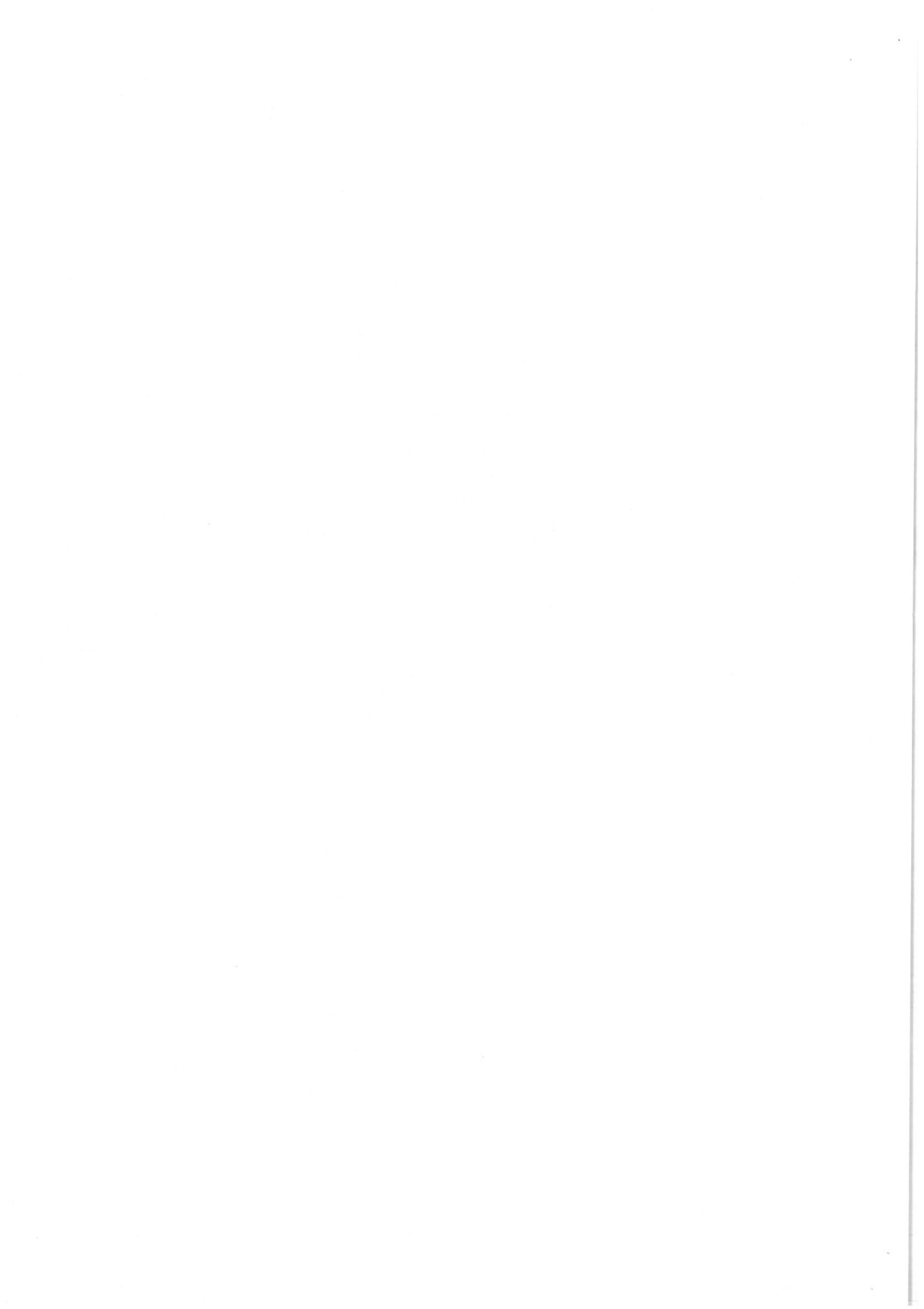
1. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury 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 posadowienia 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. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; *(odpowiednio wybrać)* -
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.

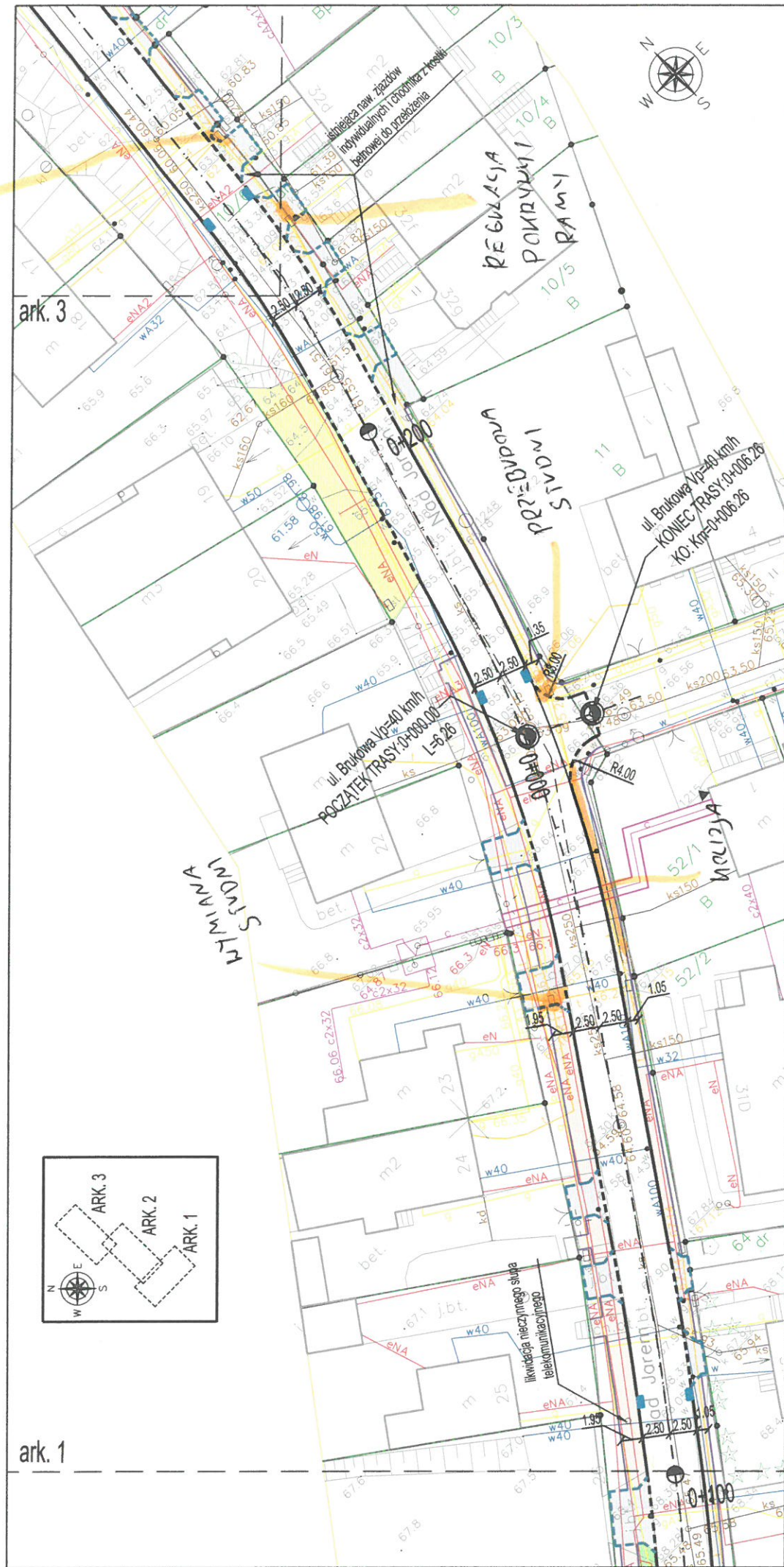
W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.






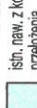









Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół 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

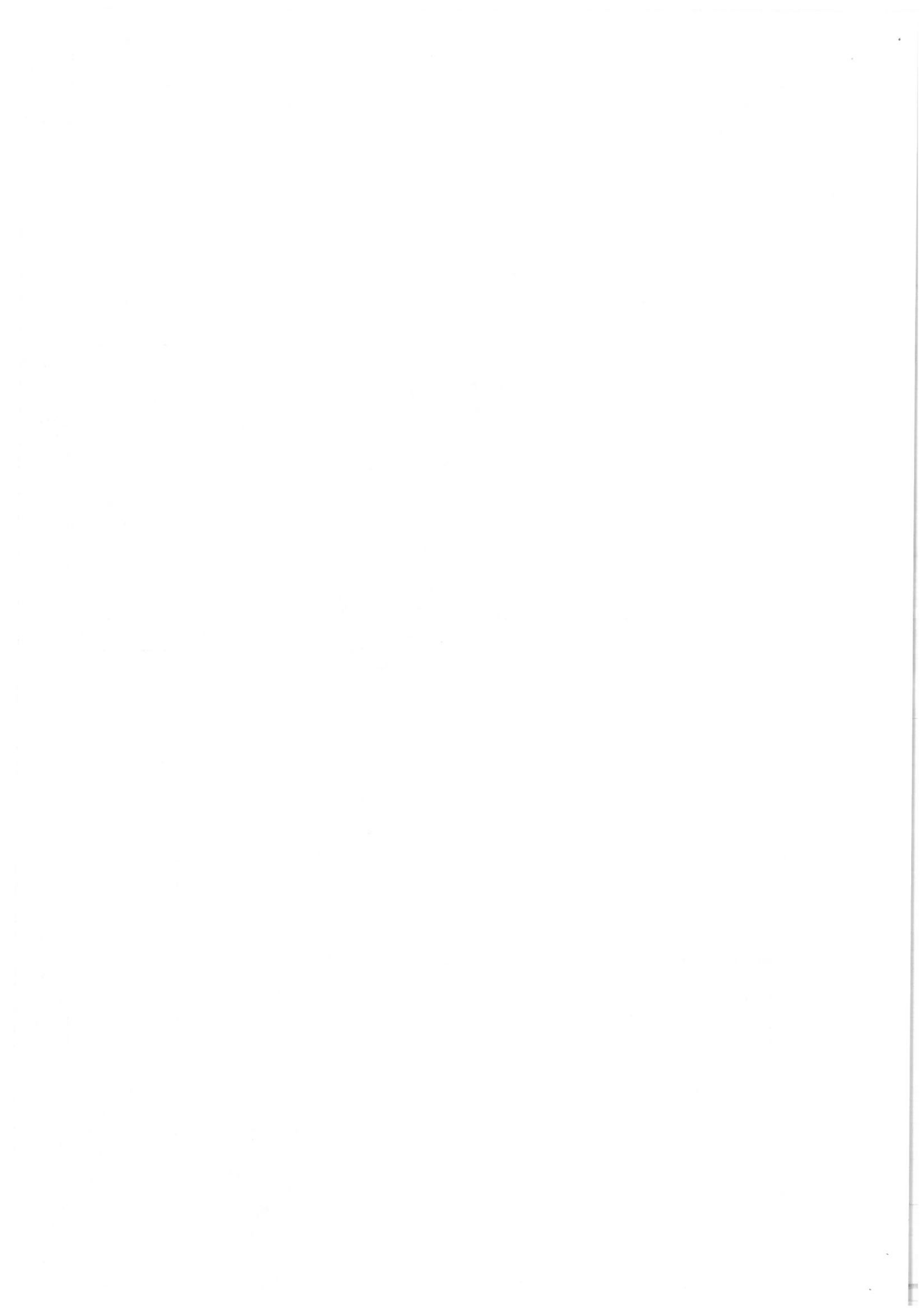
Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

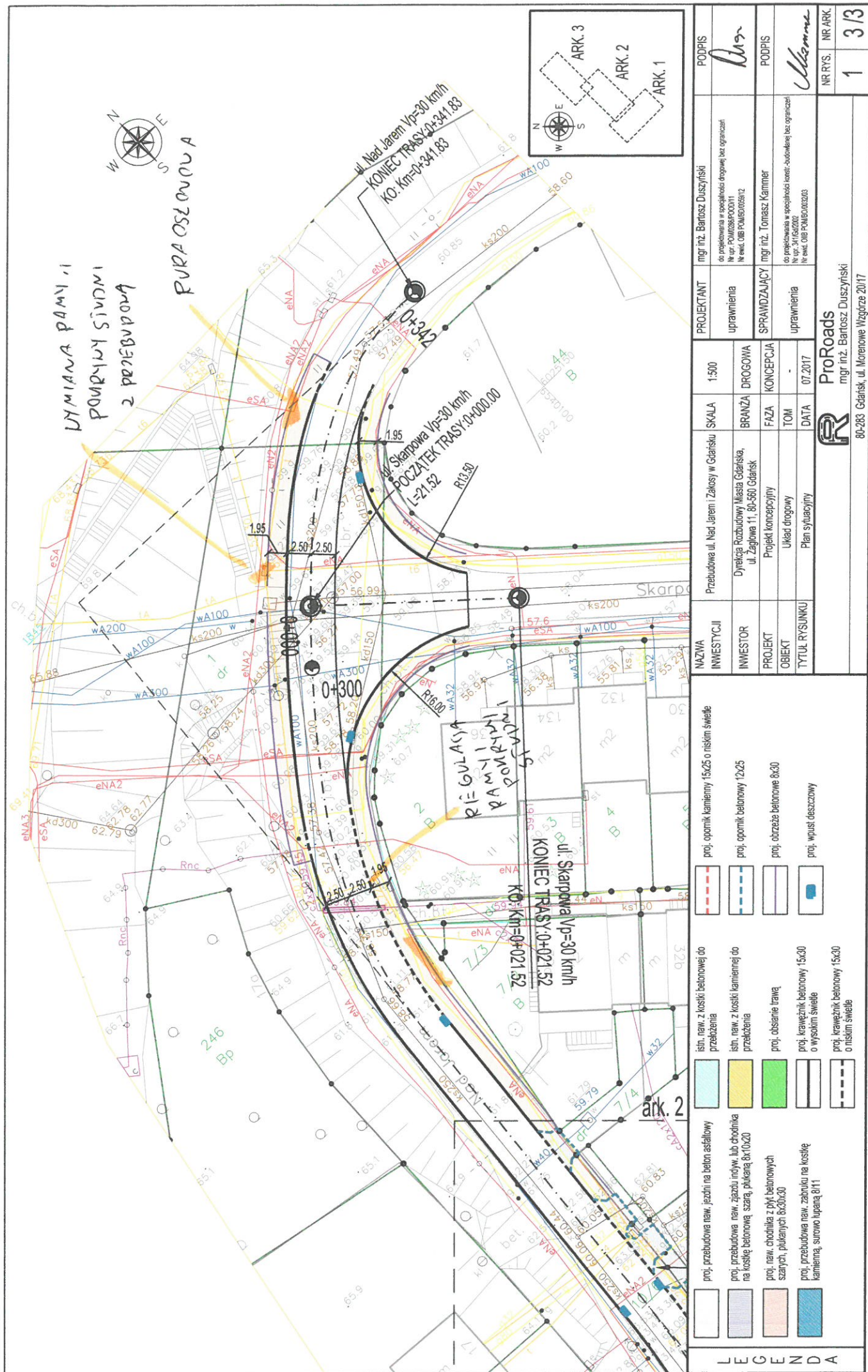
7. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez 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 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.

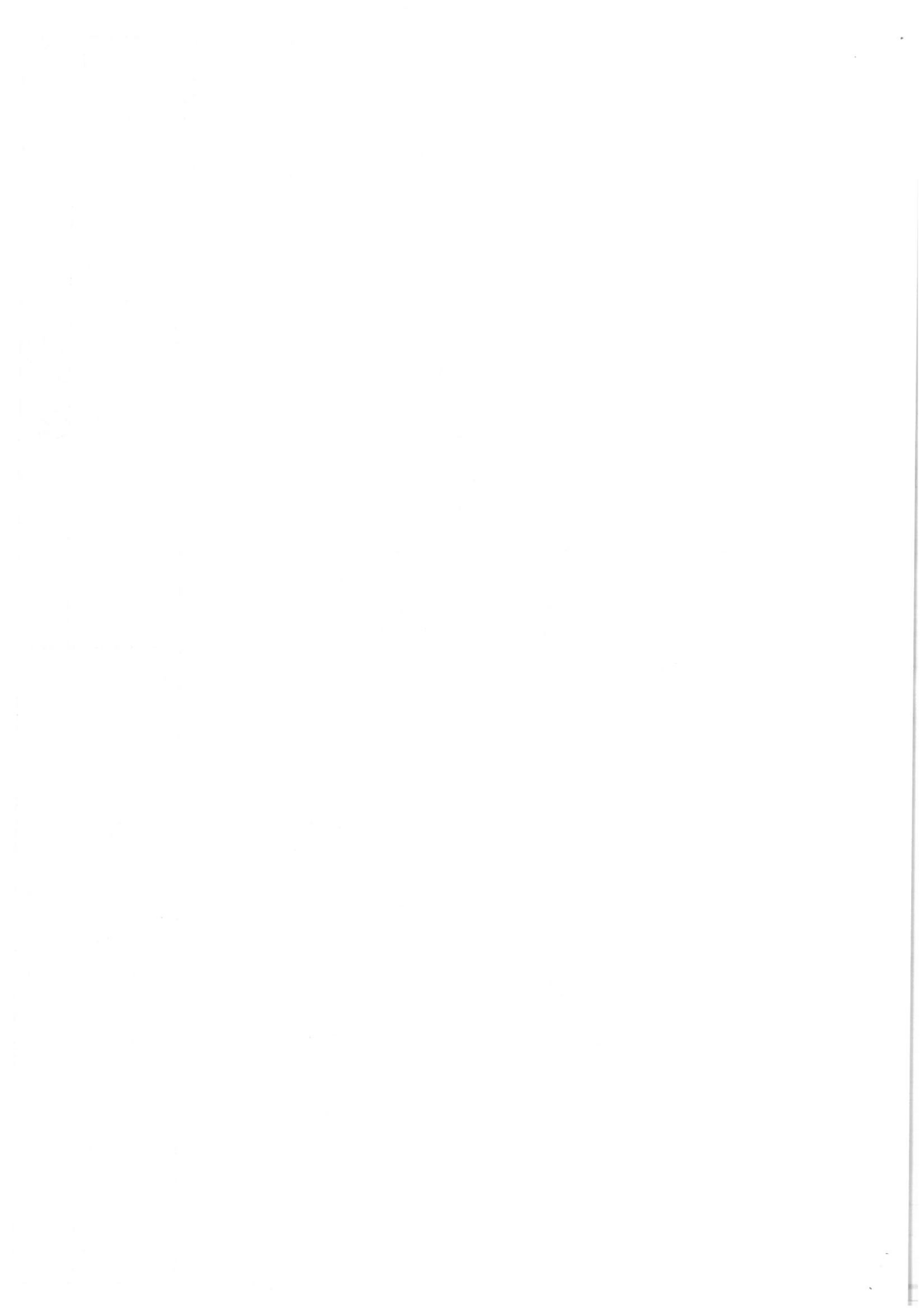




		proj. przebudowa naw. jezdni na beton asfaltowy		istn. naw. z kostki betonowej do przekroczenia		proj. opornik kamienny 15x25 o niskim świetle	<div>NAZWA INWESTYCJI</div> <div>Przebudowa ul. Nad Jeremi Zakosy w Gdańsku</div> <div>SKALA</div> <div>1:500</div> <div>PROJEKTANT</div> <div>mgr inż. Bartosz Duszyński</div> <div>PODPIS</div> <div></div>
		proj. przebudowa naw. zjazdu indw. lub chodnika na kostkę betonową szarą, pękającą 8x10x20		istn. naw. z kostki kamiennej do przekroczenia		proj. opornik betonowy 12x25	
		proj. naw. chodnika z płyt betonowych szarych, pękanych 8x30x30		proj. obsianie trawą		proj. obrzeże betonowe 8x30	
		proj. przebudowa naw. zateru na kostkę kamienną, surowo łupaną 8/11		proj. krawężnik betonowy 15x30 o wysokim świetle		proj. wpust deszczowy	
		proj. krawężnik betonowy 15x30 o niskim świetle					
<div>LEGENDA</div>							
<div>ProRoads</div> <div>mgr inż. Bartosz Duszyński</div>				<div>NR RYS.</div> <div>1</div>			
<div>80-283 Gdańsk, ul. Morenowe Wzgórze 20/17</div>				<div>NR ARK.</div> <div>2/3</div>			







Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 6- Olsztyn

ul. Piłsudskiego 21a, 10-004 Olsztyn

Nr uzgodnienia: 5224, dnia 05.09.2017

1. Przy sztyrowaniu i szkicach do 1m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właściwszym przedstawiciela Orange Polska.

2. Przed planowanymi rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor

3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez zezwolenia w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag, zaoszczędzić kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

Uwagi: 1. NADZÓR RUK- OŚCZYNOWY

2. WZGLĘDNIEM DOTYCZY WYKONAWCIE

3. PRZECIENOWANIE PRACY W DZIECIACH

4. DOTYCZY 3 ARKUSZY

5. WZGLĘDNIEM DOTYCZY WYKONAWCIE

6. PRZECIENOWANIE PRACY W DZIECIACH

7. DOTYCZY 3 ARKUSZY

8. WZGLĘDNIEM DOTYCZY WYKONAWCIE

9. PRZECIENOWANIE PRACY W DZIECIACH

10. DOTYCZY 3 ARKUSZY

11. WZGLĘDNIEM DOTYCZY WYKONAWCIE

12. PRZECIENOWANIE PRACY W DZIECIACH

13. DOTYCZY 3 ARKUSZY

14. WZGLĘDNIEM DOTYCZY WYKONAWCIE

15. PRZECIENOWANIE PRACY W DZIECIACH

16. DOTYCZY 3 ARKUSZY

17. WZGLĘDNIEM DOTYCZY WYKONAWCIE

18. PRZECIENOWANIE PRACY W DZIECIACH

19. DOTYCZY 3 ARKUSZY

20. WZGLĘDNIEM DOTYCZY WYKONAWCIE

21. PRZECIENOWANIE PRACY W DZIECIACH

22. DOTYCZY 3 ARKUSZY

23. WZGLĘDNIEM DOTYCZY WYKONAWCIE

24. PRZECIENOWANIE PRACY W DZIECIACH

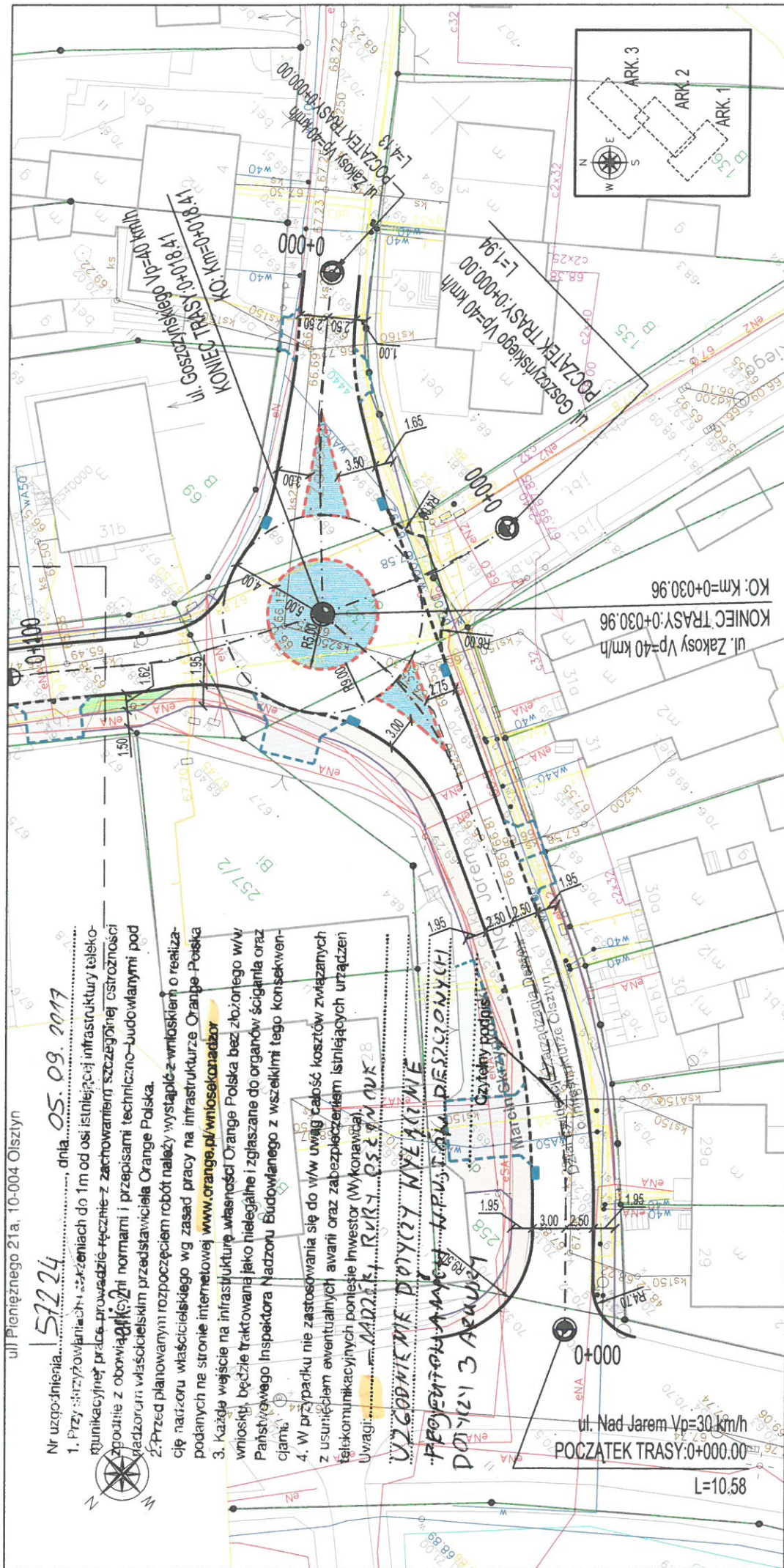
25. DOTYCZY 3 ARKUSZY

26. WZGLĘDNIEM DOTYCZY WYKONAWCIE

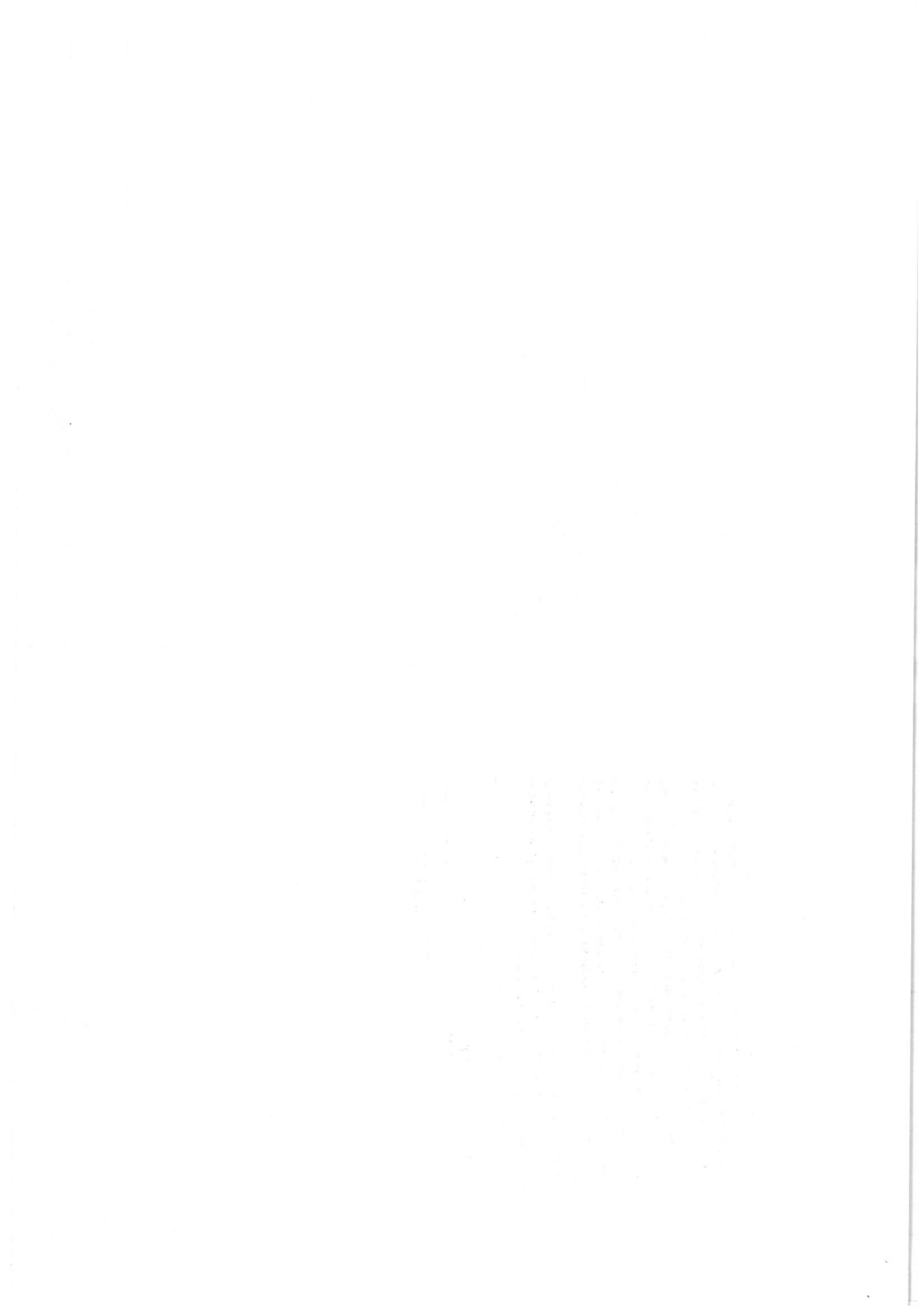
27. PRZECIENOWANIE PRACY W DZIECIACH

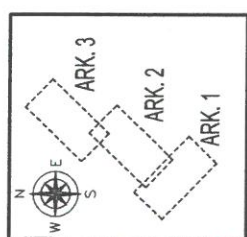
28. DOTYCZY 3 ARKUSZY

29. WZGLĘDNIEM DOTYCZY WYKONAWCIE



LEGENDA		PROJEKTANT		SKALA		PROJEKT		TYTUŁ RYSUNKU		PROJEKTANT		PODPIS	
proj. przebudowa naw. jezdn. na beton asfaltowy	istn. naw. z kostki betonowej do przełożenia	BRANŻA	1:500	FAZA	1:500	PROJEKT	1:500	PROJEKT	1:500	uprawnienia	mgr inż. Bartosz Duszyński	uprawnienia	mgr inż. Bartosz Duszyński
proj. przebudowa naw. jazdu n/dw. lub chodnika na kostkę betonową, szarą, pulką 8x10x20	istn. naw. z kostki kamiennej do przełożenia	BRANŻA	1:500	FAZA	1:500	PROJEKT	1:500	PROJEKT	1:500	uprawnienia	mgr inż. Tomasz Kammer	uprawnienia	mgr inż. Tomasz Kammer
proj. naw. chodnika z płyt betonowych szarych, pulkanych 8x30x30	proj. obsianie trawą	BRANŻA	1:500	FAZA	1:500	PROJEKT	1:500	PROJEKT	1:500	uprawnienia	mgr inż. Tomasz Kammer	uprawnienia	mgr inż. Tomasz Kammer
proj. przebudowa naw. zaborku na kostkę kamienną, surowo łupaną 8/11	proj. krawężnik betonowy 15x30 o wysokim świetle	BRANŻA	1:500	FAZA	1:500	PROJEKT	1:500	PROJEKT	1:500	uprawnienia	mgr inż. Tomasz Kammer	uprawnienia	mgr inż. Tomasz Kammer
proj. przebudowa naw. zaborku na kostkę kamienną, surowo łupaną 8/11	proj. krawężnik betonowy 15x30 o niskim świetle	BRANŻA	1:500	FAZA	1:500	PROJEKT	1:500	PROJEKT	1:500	uprawnienia	mgr inż. Tomasz Kammer	uprawnienia	mgr inż. Tomasz Kammer
ProRoads										ProRoads			
mgr inż. Bartosz Duszyński										mgr inż. Bartosz Duszyński			
80-283 Gdańsk, ul. Morenowe Wzgórze 20/17										80-283 Gdańsk, ul. Morenowe Wzgórze 20/17			
NR RYS.										NR RYS.			
1										1			
NR ARK.										NR ARK.			
1/3										1/3			





LEGENDA		PROJEKTANT		PODPIS	
	proj. przebudowa naw. jezdn. na beton asfaltowy	mgr inż. Bartosz Duszyński			
	proj. przebudowa naw. jezdni na beton asfaltowy	do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń		Nr upr. P-000000000011	
	proj. przebudowa naw. jezdni na beton asfaltowy	Nr ewid. OIB P-000000000012		PODPIS	
	proj. przebudowa naw. jezdni na beton asfaltowy	mgr inż. Tomasz Kammer			
	proj. przebudowa naw. jezdni na beton asfaltowy	do projektowania w specjalności inżynierii budowlanej bez ograniczeń		Nr upr. P-000000000011	
	proj. przebudowa naw. jezdni na beton asfaltowy	Nr ewid. OIB P-000000000012		NR RYS.	
	proj. przebudowa naw. jezdni na beton asfaltowy	mgr inż. Bartosz Duszyński		NR ARK.	
	proj. przebudowa naw. jezdni na beton asfaltowy	80-283 Gdańsk, ul. Morenowe Wzgórze 2017		1	
	proj. przebudowa naw. jezdni na beton asfaltowy	ProRoads		2/3	
	proj. przebudowa naw. jezdni na beton asfaltowy	mgr inż. Bartosz Duszyński			
	proj. przebudowa naw. jezdni na beton asfaltowy	80-283 Gdańsk, ul. Morenowe Wzgórze 2017			

