



ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY  
PAWEŁ STASIAK  
15-481 Białystok,  
ul. Wąska 15/50  
tel. kom. 509 036 472  
e-mail: pwstasi@wp.pl

## PROJEKT WYKONAWCZY

**Obiekt:** Budowa przyłącza telekomunikacyjnego światłowodowego do  
Oczyszczalni Ścieków przy ul. Produkcyjnej w Białymstoku.

**Lokalizacja:** Białystok, ul. Produkcyjna, obręb 01 - Bacieczki  
dz. nr geod.: 68, 67/2, 67/14, 67/6, 116/1, 118/3, 117/3, 1449/2,  
1446

**Inwestor:** Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.  
ul. Młynowa 52/1, 15-950 Białystok

**Projektant:** inż. Wojciech Wróblewski  
upr. PDL/0051/ZOOT/07

### Zawartość projektu:

1. Strona tytułowa .....	Str.1
2. Zakres rzeczowy .....	Str.2
3. Oświadczenie projektanta .....	Str.3
4. Zaświadczenie o przynależności do izby projektanta .....	Str.4
5. Kopia nadania uprawnień budowlanych projektanta .....	Str.5-6
6. Protokół z narady koordynacyjnej Nr DGE-III.6630.146.2019 z dn. 20.02.2019 r. ....	Str.7-8
7. Zezwolenie - decyzja ZDM-II.6853.1.164.2019 z dn. 20.03.2019 r. ....	Str. 9-11
8. Zgoda na dysponowanie ZDM-II.6853.1.164.1.2019 z dn. 20.03.2019 r.....	Str. 12
9. Zgoda na lokalizację ZDM-II.6853.3.62.2019 z dn. 20.03.2019 r.....	Str. 13-14
10. Uzgodnienie PSGBl.ZMSM.763.428.18 z dn. 13.12.2018 r. ....	Str. 15-16
11. Umowa znak: III.6845.45.2019 z dn. 20.03.2019 r. ....	Str. 17-18
12. Zgłoszenie budowy z dn. 8.05.2019 r. ....	Str. 19-20
13. Opis techniczny .....	Str. 21-23
14. Mapa poglądowa .....	Rys. 0
15. Projekt zagospodarowania terenu - budowa przyłącza światłowodowego .....	Rys.1-4
16. Projekt zagospodarowania terenu - montaż światłowodu w istn. kanalizacji .....	Rys. 4-8
17. Schemat jednokreskowy przyłącza światłowodowego .....	Rys. 9
18. Schemat łączenia włókien światłowodowych .....	Rys. 10
20. Przekrój poprzeczny skrzyżowania z gazociągiem .....	Rys.G2
21. Przekrój poprzeczny skrzyżowania z elektroenerget. kablami nn-0,4kV .....	Rys.E3
22. Przekrój poprzeczny skrzyżowania z elektroenerget. kablami SN-15kV .....	Rys.E4
23. Wykaz zbiorczy materiałów .....	Str. 24
24. Informacja BIOZ .....	Str. 25-27

Białystok, 22 kwietnia 2019 r.



## I. ZAKRES RZECZOWY

*Budowa przyłącza telekomunikacyjnego światłowodowego do Oczyszczalni Ścieków przy ul. Produkcyjnej w Białymstoku.*

<i>L.p.</i>	<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Długość trasowa</i>
1	Budowa rurociągu optotelekomunikacyjnego <b>2xHDPE40mm</b>	<b>0,390km</b>
2	Montaż studni kablowej <b>SKR-1</b>	<b>4 szt.</b>
3	Budowa kabla światłowodowego Z-XOTKtsdD 24 w rurociągu kablowy i kanalizacji kablowej	<b>1,060km</b>
4	Montaż przełącznicy światłowodowej w budynku	<b>1 szt.</b>
5	Montaż złącza przelotowego	<b>1 szt.</b>



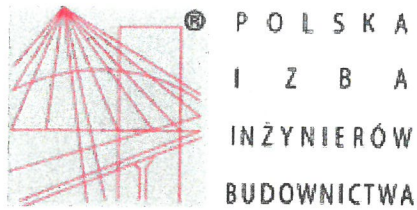


Oświadczenie Projektanta:

Oświadczam, że projekt wykonawczy w zakresie *Budowy przyłącza telekomunikacyjnego światłowodowego do Oczyszczalni Ścieków przy ul. Produkcyjnej w Białymstoku* na terenie nieruchomości gruntowych dz. nr geod.: 68, 67/2, 67/14, 67/6, 116/1, 118/3, 117/3, 1449/2, 1446 obręb nr 01 - Bacieczki zostały sporządzone zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Białystok, dnia 22.04.2019 r.





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-PQ1-972-4ZN \*

Pan Wojciech Wróblewski o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0177/04  
adres zamieszkania ul. Krynice 33, 16-002 Dobrzyniewo Kościelne  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2019-07-31.

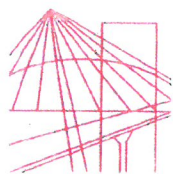
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-02 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





PODLASKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.7131/006/06

Białystok, dnia 22 czerwca 2007 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pan WOJCIECH WRÓBLEWSKI**

**inżynier**

**o kierunku: elektrotechnika**

**w zakresie: elektroenergetyka**

**urodzony dnia 13 sierpnia 1973 r. w Białymstoku**

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny PDL/0051/ZOOT/07**

**do projektowania w ograniczonym zakresie I stopnia**

**w specjalności telekomunikacyjnej**

**w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

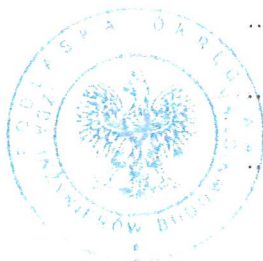
### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwozie decyzji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych  
do projektowania w ograniczonym zakresie I stopnia  
w specjalności telekomunikacyjnej  
w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, w związku z art. 20 ust. 2 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- w ograniczonym zakresie.**
- II. Zgodnie z § 22 ust. 2 pkt 1 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: linie, instalacje i urządzenia liniowe oraz urządzenia stacyjne.

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Wróblewski  
Krynice 33  
16-002 Dobrzyniewo Kościelne
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

**PROTOKÓŁ Nr DGE-III.6630.146.2019**  
z narady koordynacyjnej

(Podstawa prawna - art. 28b. ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne  
(Dz. U. z 2017 r., poz. 2101 ze zm.))

**Sposób przeprowadzenia narady:** ZEBRANIE ZAINTERESOWANYCH PODMIOTÓW

**Termin narady:** 20.02.2019 r.

**Miejsce narady:** Urząd Miejski w Białymstoku ul. Słonimska 1 sala nr 10

**Opis przedmiotu narady:** PRZYŁĄCZE TELEKOMUNIKACYJNE RYS. 1-2.

**Lokalizacja projektowanych sieci uzbrojenia terenu:** m. Białystok Obręb: Bacieczki,  
dz. 68 i inne ul. Produkcyjna

**Wnioskodawca:** ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY PAWEŁ STASIAK

**Przewodniczący narady:** Arkadiusz Bliźniuk – Kierownik Referatu Geodezyjnej Ewidencji Sieci  
Uzbrojenia Terenu w Departamencie Geodezji Urzędu Miejskiego  
w Białymstoku

L.p.	Imię i nazwisko uczestnika narady oraz oznaczenie podmiotu, który reprezentuje lub informacja o przyczynach uczestnictwa danej osoby w naradzie	Stanowiska uczestników narady * właściwe zaznaczyć lub informacje o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej	podpis
1.	ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY PAWEŁ STASIAK Wnioskodawca	Stanowisko bez uwag*    Stanowisko z uwagą/uwagami*    Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*  <i>nie uczestniczył w naradzie</i>	
2.	Arkadiusz Bliźniuk Urząd Miejski Departament Geodezji	Stanowisko bez uwag*    Stanowisko z uwagą/uwagami*    Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*  Przed realizacją uzgadnianej inwestycji należy sprawdzić czy nie zostały wykonane sieci uzbrojenia terenu, które w projekcie zostały oznaczone jako projektowane	<i>cc</i>
3.	<i>Helena Germaniuk</i> Urząd Miejski Departament Architektury	Stanowisko bez uwag*    Stanowisko z uwagą/uwagami*    Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*	<i>[Signature]</i>
4.	<i>Adam Jacenia</i> Urząd Miejski Zarząd Dróg Miejskich	Stanowisko bez uwag*    Stanowisko z uwagą/uwagami*    Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*  <i>Prośba pod koniec zaproszenia na spotkanie m. 1,3 n.</i>	<i>[Signature]</i>
5.	Urząd Miejski Departament Gospodarki Komunalnej	Stanowisko bez uwag*    Stanowisko z uwagą/uwagami*    Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*	<i>[Signature]</i>

Zgodność niniejszego odpisu  
z oryginałem  
stwierdzam

Białystok, dnia 25.02.2019.

z up. PREZYDENTA MIASTA  
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

*cc*  
Arkadiusz Bliźniuk  
Kierownik Referatu Geodezyjnej Ewidencji Sieci  
Uzbrojenia Terenu

Strona 1 z 2 DGE-III.6630.146.2019



# ODPIS

		Stanowisko bez uwag*	Stanowisko z uwagą/uwagami*	Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*	
6.	<i>Dipe Ounbo-Gueloh</i> PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok.		<i>stanowisko bez uwag</i>	<i>stanowisko z uwagami, składowanie z kablem eu. wprowadzić z Miasta na etapie PGT</i>	<i>[Signature]</i>
7.	<i>Kaciej Grabowski</i> Wodociągi Białostockie Spółka z o.o.				<i>[Signature]</i>
8.	<i>[Signature]</i> Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. z siedzibą Tarnowie		<i>stanowisko z uwagami</i>	<i>stanowisko negatywne z uzasadnieniem</i>	<i>[Signature]</i>
9.	<i>Patrycja Caremior</i> KABA SP. Z O.O.				<i>Caremior</i>
10.					
11.					
12.					

**Uwaga:** Zgodnie z § 10. ust. 1 punkt 2 rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz. U. z 2015 r. poz 1938) "Powiatową bazę GESUT tworzy i aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne".

Zgodność niniejszego odpisu  
z oryginałem  
stwierdzam

Białystok, dnia *25.02.2017* r.

z up. PREZYDENTA MIASTA  
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

*[Signature]*  
**Arkadiusz Bliźniuk**  
Kierownik Referatu Geodezyjnej Ewidencji Sieci  
Uzbrojenia Terenu

z up. PREZYDENTA MIASTA  
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

*[Signature]*  
**Arkadiusz Bliźniuk**  
Kierownik Referatu Geodezyjnej Ewidencji Sieci  
Uzbrojenia Terenu



Białystok, 20 marca 2019 r.

ZDM-II.6853.1.164.2019

Białystok, dnia 04 kwietnia 2019 r.

GŁÓWNY SPECJALISTA  
Adam Jacewicz

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 w związku z art. 42 ust. 3 oraz art. 19 ust. 1 i 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2018 roku poz. 2068 j.t.), art. 39 Ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2018 r., poz. 994 j.t.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 j.t.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28 lutego 2019 r. złożonego przez:

**Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.**  
**ul. Młynowa 52/1;**  
**15-404 Białystok**

w sprawie lokalizacji: **przyłącza doziemnego telekomunikacyjnego**  
w pasie drogowym ulicy: **Produkcyjnej na działkach nr ew. 68, 67/2 obręb 1 w Białymstoku.**

orzeka się:

zezwoić na lokalizację: **przyłącza doziemnego telekomunikacyjnego w pasie drogowym ulicy Produkcyjnej na działkach nr ew. 68, 67/2 obręb 1 w Białymstoku, zgodnie z załączonym projektem usytuowania sieci uzbrojenia terenu.**

Lokalizacja przyłącza doziemnego telekomunikacyjnego w pasie drogowym nie może wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie drogi i związanych z nią elementów. W związku z tym wnioskowaną infrastrukturę należy ułożyć na takiej głębokości (określonej w przepisach odrębnych), aby w przyszłości możliwe było dokonywanie (bez jakichkolwiek przeszkód i utrudnień) robót związanych z bieżącym utrzymaniem dróg.

Umieszczenie przyłącza doziemnego telekomunikacyjnego nie może spowodować zagrożenia bezpieczeństwa ruchu drogowego, jak również naruszeń wynikających z przepisów odrębnych ( § 140 ust. 1,2 pkt 1-4 Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. Dz. U. z 2016 r. poz. 124 j.t.) lub jeżeli miałyby one doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu drogi.

## UZASADNIENIE

Zgodnie z § 140 ust. 1 oraz ust. 2 pkt. 1-4 rozporządzenia z dnia 2 marca 1999 r. Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 j.t.) umieszczenie w pasie drogowym infrastruktury technicznej nie związanej z drogą, nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego i trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi. Ponadto, zgodnie z ust. 6 § 140 w/w rozporządzenia infrastruktura liniowa przecinająca poprzecznie drogę lub usytuowana wzdłuż drogi, powinna być wykonywana w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości przebudowy albo remontu drogi.

Pismem z dnia 28 lutego 2019 r. strona wystąpiła o wydanie decyzji zezwalającej na lokalizację przyłącza doziemnego telekomunikacyjnego w pasie drogowym ulicy Produkcyjnej na działkach nr ew. 68, 67/2 obręb 1 w Białymstoku, zgodnie z załączonym projektem usytuowania sieci uzbrojenia terenu.

Po przeprowadzeniu postępowania wyjaśniającego zarządca drogi stwierdza, iż proponowana lokalizacja przyłączy doziemnych telekomunikacyjnych wymieniona w niniejszej decyzji, odpowiada ustalonym zasadom umieszczania w pasie drogowym infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami ruchu i zarządzania drogami.

## POUCZENIE

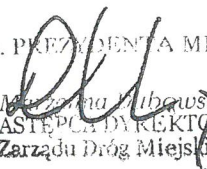
1. W przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi, gdy wymagane będzie przełożenie przedmiotowego urządzenia, koszt tego przełożenia poniesie:
    - a) zarządca drogi – w przypadku gdy nie upłynęły 4 lata od dnia wydania niniejszej decyzji, pod warunkiem zachowania dotychczasowych właściwości użytkowych oraz parametrów technicznych infrastruktury telekomunikacyjnej;
    - b) właściciel infrastruktury telekomunikacyjnej – w przypadku gdy:
      - upłynęły 4 lata od dnia wydania niniejszej decyzji,
      - na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w infrastrukturze telekomunikacyjnej,
      - infrastruktura telekomunikacyjna została zlokalizowana w pasie drogowym, mimo że zarządca drogi zawarł w decyzji informację o planowanej w okresie 4 lat budowie, przebudowie lub remoncie odcinka drogi, którego dotyczy decyzja
- zgodnie z art. 39 ust. 5a z zastrzeżeniem art. 32 ust. 3. cytowanej wyżej Ustawy o drogach publicznych z dnia 21.03.1985 r. (Dz. U. z 2018 roku poz. 2068 j.t.).
2. Niniejsza decyzja lokalizacyjna nie stanowi zezwolenia na wejście w teren i prowadzenie robót budowlanych w pasie drogowym.
  3. Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zezwolenie Zarządu Dróg Miejskich Urzędu Miejskiego w Białymstoku na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót oraz na umieszczenie infrastruktury technicznej w pasie drogowym składając odpowiednie wnioski, od których należy dołączyć:
    - 1) ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego;
    - 2) szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego;
    - 3) projekt organizacji ruchu drogowego, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych wraz z określeniem sposobu zabezpieczenia robót zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego (projekty winny być uprzednio uzgodnione przez Zarząd Dróg Miejskich Urzędu Miejskiego w Białymstoku oraz zaopiniowane przez Komendanta Miejskiego Policji w Białymstoku);
    - 4) oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczonego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub przeprowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej; o ile wymagają tego przepisy ustawy Prawo budowlane,
    - 5) harmonogramu robót prowadzonych w pasie drogowym w przypadku ich etapowego prowadzenia.
    - 6) szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 z zaznaczeniem trasy umieszczenia urządzeń infrastruktury.

W zezwoleniu powyższym zostaną naliczone opłaty: opłata za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót w pasie drogowym.

Określone w ust. 3 wymagania wynikają z art. 40 Ustawy z 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2018 roku poz. 2068 j.t.), który mówi, że zajęcie pasa drogowego wymaga zezwolenia zarządcy drogi w drodze decyzji administracyjnej oraz §1 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1264 j.t.) w sprawie określenia warunków udzielenia zezwoleń na zajęcie pasa drogowego.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku za pośrednictwem Prezydenta Miasta Białegostoku w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia lub prawo do zrzeczenia się odwołania i skutkach zrzeczenia się odwołania. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

z up. PREZYDENTA MIASTA

  
Marianna Filbawska  
ZASTĘPCA DYREKTORA  
Zarządu Dróg Miejskich

Zezwolenia na lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego zwolnione są z opłaty skarbowej na podstawie Części III ust. 44 kol. 4 pkt. 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2018 r. poz. 1044 j.t.).



ZDM-II.6853.1.164.1.2019

**Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.**  
**ul. Młynowa 52/1;**  
**15-404 Białystok**

W odpowiedzi na wystąpienie z dnia 28 lutego 2019 r. informuję, iż po przeanalizowaniu jego treści działając w ramach uprawnień Miasta Białegostoku

**wyrażam zgodę**

na dysponowanie: **częścią działek nr ew. 68, 67/2 obręb 1 w pasie drogowym ulicy Produkcyjnej w Białymstoku**

w celu budowy:

**przyłącza doziemnego telekomunikacyjnego**

zgodnie z załączonym projektem usytuowania sieci uzbrojenia terenu oraz decyzją lokalizacyjną, znak ZDM-II.6853.1.164.2019 z dnia 20 marca 2019 r.

Niniejsza zgoda daje prawo dysponowania terenem na cele budowlane zgodnie z art. 33 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. z 2018 roku poz. 1202 j.t.). Prawo dysponowania terenem (w celu uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia) nie stanowi podstawy do zajęcia terenu.

z up. PREZYDENTA MIASTA

  
Marek Jankowski  
ZASTĘPCA DYREKTORA  
Zarządu Dróg Miejskich



Białystok, 20 marca 2019 r.

ZDM-II.6853.3.62.2019

**Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.**  
**ul. Młynowa 52/1;**  
**15-404 Białystok**

W odpowiedzi na wystąpienie z dnia 28 lutego 2019 r. informuję, iż po przeanalizowaniu jego treści działając w ramach uprawnień Miasta Białegostoku

**wyrażam zgodę**

na lokalizację: **przyłącza telekomunikacyjnego doziemnego w ulicy Aksamitnej na działce nr ew. 116/1 obręb 1 w Białymstoku, zgodnie z załączonym projektem usytuowania sieci uzbrojenia terenu.**

W związku z faktem, iż ulica Aksamitna w obrębie wnioskowanej infrastruktury do dnia 11 września 2023 r. objęta jest gwarancją udzieloną przez gwaranta t.j. Panattoni Europe Sp. z o.o. Plac Europejski 1 00-844 Warszawa (Tel. +48 693 605 106, +48 22 540 88 45) - do czasu zakończenia okresu gwarancji niezbędne jest uzyskanie przez inwestora lub wykonawcę zgody gwaranta robót na prowadzenie prac związanych z budową wnioskowanej infrastruktury w pasie drogowym w/w ulicy, będącym przedmiotem niniejszego zezwolenia. W przypadku nie uzyskania zgody gwaranta robót wykonanie wnioskowanej infrastruktury będzie możliwe po zakończeniu okresu gwarancji tj. po dniu 11 września 2023 r. Powyższe uzgodnienie należy przedłożyć wraz z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego do tuł. Urzędu w celu prowadzenia robót w pasie drogowym w/w ulicy.

Lokalizacja przyłącza telekomunikacyjnego doziemnego w ulicy nie może wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie drogi i związanych z nią elementów. W związku z tym wnioskowaną infrastrukturę należy ułożyć na takiej głębokości, aby w przyszłości możliwe było dokonywanie (bez jakichkolwiek przeszkód i utrudnień) robót związanych z bieżącym utrzymaniem dróg.

Po przeprowadzeniu postępowania wyjaśniającego stwierdza się, iż proponowana lokalizacja przyłącza telekomunikacyjnego doziemnych wymieniona w niniejszym piśmie, odpowiada ustalonym zasadom umieszczania w drodze infrastruktury technicznej nie związanej z potrzebami ruchu i zarządzania drogami wewnętrznymi.


Umieszczenie w/w infrastruktury pod jezdnią nie może zmniejszać stateczności i nośności drogi. Z uwagi na powyższe zastrzega się, iż przejścia poprzeczne przyłączem telekomunikacyjnym pod jezdnią utwardzoną należy wykonać metodą bezwypokową na głębokości min 1,3 m poniżej nawierzchni jezdni do góry rury osłonowej. Przedmiotowe przyłącze telekomunikacyjne w miejscu przejścia poprzecznego pod jezdnią, pod wjazdami należy umieścić w rurach osłonowych.

**Zabrania się umieszczania w przyłączu telekomunikacyjnym będącym przedmiotem niniejszego zezwolenia jakichkolwiek przewodów innych operatorów bez zgody zarządcy drogi.**



1. Niniejsze pismo daje prawo dysponowania terenem na cele budowlane zgodnie z art. 33 ust. 2 pkt. 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 roku poz. 1332 j.t.). Prawo dysponowania terenem (w celu uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia) nie stanowi jednak tytułu prawnego na zajęcie terenu.
2. W przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi, gdy wymagane będzie przełożenie przedmiotowego urządzenia, koszt tego przełożenia poniesie jego właściciel.
3. Przed rozpoczęciem robót należy zawrzeć z Zarządem Dróg Miejskich Urzędu Miejskiego w Białymstoku umowę dzierżawy na zajęcie części ulicy, chodnika lub zieleńca w celu prowadzenia robót oraz na umieszczenie infrastruktury technicznej składając odpowiednie wnioski, do których należy dołączyć:
  - 1) ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka drogi;
  - 2) szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia drogi;
  - 3) projekt organizacji ruchu drogowego, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych wraz z określeniem sposobu zabezpieczenia robót zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego (projekty winny być uprzednio uzgodnione przez Zarząd Dróg Miejskich Urzędu Miejskiego w Białymstoku);
  - 4) oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczonego w drodze lub o zgłoszeniu budowy lub przeprowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej; o ile wymagają tego przepisy ustawy Prawo budowlane,
  - 5) harmonogramu robót prowadzonych w pasie drogowym w przypadku ich etapowego prowadzenia.
  - 6) szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 z zaznaczeniem trasy umieszczenia urządzeń infrastruktury.

W umowie, o której mowa wyżej zostaną ustalone opłaty: opłata za umieszczenie w ulicy, chodniku lub zieleńcu urządzenia oraz opłata za zajęcie części działki za okres prowadzenia robót.

z up. PRZEWODNICZA MIAST  
  
Miejska Suburbanska  
ZASTĘPCA DYREKTORA  
Zarządu Dróg Miejskich



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku  
ul. Gen. Stanisława Sosabowskiego 24, 15-182 Białystok  
tel. 85 664 59 00, faks 85 664 59 80

**Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym**  
ul. Gen. Stanisława Sosabowskiego 24, 15-182 Białystok  
tel. 85 675 68 10, faks 85 66 45 980  
marek.powajbo@psgaz.pl

**Zakład Projektowo-Usługowy**  
**Paweł Stasiak**  
ul. Wąska 15/50  
15- 481 Białystok

Białystok, 13.12.2018

Nasz znak: PSGBI.ZMSM.763.428 .18

Dot.: wniosku o uzgodnienie dokumentacji projektowej.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na Państwa wniosek o uzgodnienie dokumentacji projektowej budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego SN-15kV od RPZ Fasty do stacji PS nr 98 na oczyszczalni ścieków przy ul. Produkcyjnej w Białymstoku - PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku informuje, iż w dniu 13.12.2018r. uzgodniono pozytywnie przedmiotową dokumentację projektową (nr uzgodnienia **860/B/2018**) pod następującymi warunkami:

1. Zachowania minimalnych odległości poziomych 0,5m od skraju sieci energetycznej do istniejącej/projektowanej sieci gazowej PE
2. Zachowania minimalnej odległości pionowej 0,3m od projektowanej sieci energetycznej do istniejącej i projektowanej sieci gazowej PE.
3. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić aktualny przebieg, rzędne oraz materiał sieci gazowej i uwzględnić w dokumentacji projektowej
4. Projektowane linie kablowe w miejscach skrzyżowań z siecią gazową należy zabezpieczyć przepustami o długości min.2,0m.
5. **Wykonawca robót budowlanych zobowiązany jest przed przystąpieniem do robót ziemnych sprawdzić aktualny przebieg i rzędne sieci gazowej i uwzględnić w dokumentacji projektowej oraz sprawdzić czy projektowany gazociąg nie został wybudowany.**
6. Wykonawca zobowiązany jest do formalnego powiadomienia **Zakładu Gazowniczego w Białymstoku – Gazownia w Białymstoku** tel. kontaktowy 85-66-45-905 – o rozpoczęciu i zakończeniu prac budowlanych w obrębie przebiegu sieci gazowej.
7. Zabezpieczenie skrzyżowań projektowanej sieci z istniejącą siecią gazową podlega odbiorowi przez przedstawiciela **Zakładu w Białymstoku – Gazownia w Białymstoku**.

8. Roboty ziemne w obszarze strefy kontrolowanej sieci gazowej – szerokość 1m - należy wykonywać z należytą ostrożnością, natomiast roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie przewodów gazowych (mniej niż 0,5m) wykonywać ręcznie – pod warunkiem zabezpieczenia gazociągu w wykopie przed uszkodzeniem. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej koszty naprawy poniesie wykonawca!
9. Wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia **Zakładu Gazowniczego w Białymstoku – Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym** w przypadku stwierdzenia kolizji istniejącej sieci gazowej z projektowanym uzbrojeniem nie przewidzianej projektem w celu dokonania dodatkowych uzgodnień – koncepcji rozwiązań projektu.
10. Wykonawca jest zobowiązany do:
  - odtworzenia na swój koszt naruszonej struktury gruntu w obrębie sieci gazowej i oznakowania sieci gazowej;
  - zabezpieczenia sieci gazowej na czas prowadzenia robót ziemnych.
11. W przypadku wystąpienia rozbieżności pomiędzy mapą zasadniczą zastosowaną do celów projektowych, a stanem faktycznym w terenie tj. wystąpienie kolizji - projektowanych obiektów z istniejącą siecią gazową, należy dokonać ponownego uzgodnienia projektu budowlanego obejmującego rozwiązanie wzajemnego usytuowania obiektów. Koszt opracowania dokumentacji oraz ewentualnej przebudowy lub zabezpieczenia sieci gazowej ponosi inwestor inwestycji podstawowej.
12. **Uzgodnienie obejmuje okres ważności 2 lata.**

Z poważaniem,

KIEROWNIK  
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Paweł Borkowski

zawarta w Białymstoku, w dniu...20 marca.....2019 r. pomiędzy:  
**Miastem Białystok, ul. Słonimska 1, 15-950 Białystok, NIP: 9662117220**, reprezentowanym przez: Zastępcę Dyrektora Departamentu Skarbu Urzędu Miejskiego w Białymstoku Elżbietę Teresę Obuchowską, na podstawie pełnomocnictwa udzielonego Zarządzeniem Nr 773/16 Prezydenta Miasta Białegostoku z dnia 8 sierpnia 2016 r., zwanym dalej **Zezwalającym**,

a  
**Wodociągami Białostockimi Sp. z o.o.**, 15-950 Białystok, ul. Młynowa 52/1, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000024985, Regon 050207647, NIP 542-020-01-22, reprezentowaną przez:

...Jarosław Boniatowski - Wiceprezes Zarządu.....  
...Henryk Jakubowski - Dyrektor Zakładu Produkcji i Eksploatacji..  
zwaną dalej **Uprawnionym**, o następującej treści:

### § 1

1. **Zezwalający** zobowiązuje się udostępnić **Uprawnionemu** pod tytułem odpłatnym nieruchomość, stanowiącą własność Gminy Białystok, położoną w Białymstoku przy ul. Produkcyjnej, oznaczoną w operacie ewidencji gruntów i budynków obr. 01 jako działki nr: 67/6, 67/14 celem budowy jednego przyłącza telekomunikacyjnego w rurze typu HDPE 40/3,7 mm, jednej studni typu SKR-1.
2. Niniejsza umowa obejmuje zgodę na przeprowadzenie robót budowlanych określonych w ust. 1. Zasady na jakich urządzenia zostaną pozostawione w gruncie gminnym, wymagają uregulowania poprzez ustanowienie odpłatnego ograniczonego prawa rzeczowego obciążającego nieruchomości gminne. Warunkiem rozpoczęcia robót budowlanych jest protokolarne przekazanie terenu.
3. **Uprawniony** oświadcza, że wybudowane urządzenie będzie stanowiło jego własność.

### § 2

1. Udostępnienie nieruchomości, o której mowa w § 1 następują na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego w celu wykonania robót budowlanych, zgodnie z opracowaną dokumentacją. Okres zajęcia zostanie określony w protokole zajęcia terenu.
2. W przypadku nieprzystąpienia do prac inwestycyjnych, o których mowa w § 1 ust. 1 umowa wygasa z upływem 2 lat od dnia jej podpisania.
3. Korzystanie z nieruchomości z naruszeniem warunków określonych w § 2 ust.1 i 2, skutkować będzie obowiązkiem uiszczenia opłaty, za każdy dzień w wysokości odpowiadającej 30-krotności stawki opłaty, o której mowa w § 3 ust. 1.

### § 3

Z tytułu udostępnienia nieruchomości, o której mowa w § 1 w celu prowadzenia robót budowlanych **Uprawniony** uiszcza należność w następujący sposób:

- 1) 99,57 zł (słownie: dziewięćdziesiąt dziewięć złotych pięćdziesiąt siedem groszy) brutto w tym netto 80,95 zł + 18,62 zł 23% podatek od towarów i usług VAT) jako zwaloryzowana opłata wstępna (*stała wielkość bez względu na ilość dni, urządzeń*) na konto:

**Departament Rachunkowości Urzędu Miejskiego w Białymstoku**

**Nr 05 1240 5211 1111 0010 3553 7778**

**Bank Polska Kasa Opieki S.A., ul. Rynek Kościuszki 7,**

**w terminie 21 dni od daty wystawienia faktury.**

- 2) Pozostała należność określona będzie odrębnym naliczeniem na podstawie algorytmu (zamieszczonego w tabeli stawek nr 4, wiersz 4 stanowiącej załącznik nr 1 do Zarządzenia Nr 1143/18 Prezydenta Miasta Białegostoku z dnia 02 października 2018 r. z późniejszymi zmianami) pomniejszona o opłatę wstępną - w oparciu o protokół zajęcia terenu budowy.

- 3) W przypadku nieprzystąpienia do realizacji inwestycji określonej w § 1 ust. 1 w terminie określonym w § 2 ust. 1 opłata wstępna, o której mowa w ust. 1 nie podlega zwrotowi.

#### § 4

**Uprawniony** zobowiązany jest do korzystania z przedmiotowej nieruchomości w zakresie wynikającym z umowy, w szczególności:

- 1) legitymowania się przed służbami Urzędu obowiązującą umową,
- 2) zapewnić czystość i porządek podczas prowadzenia prac, a po ich zakończeniu niezwłocznie uprzątnąć teren i przywrócić do stanu pierwotnego,
- 3) przekazania ww. nieruchomości na podstawie protokołu odbiorczego po zakończeniu robót,
- 4) prowadzenia prac zgodnie z protokołem Nr: DGE-III.6630.146.2019 z narady koordynacyjnej z dnia 20 lutego 2019 r,
- 5) **Zezwalającemu** przysługuje prawo do sprawowania nadzoru nad nieruchomościami gminnymi i podejmowania stosownych działań w celu utrzymania na nich porządku, czystości oraz zapobiegania nieprawemu jej zajęciu.

#### § 5

W wypadku niewykonania czynności, o których mowa w § 4 pkt 2, zostaną one wykonane przez wyspecjalizowane podmioty na koszt **Uprawnionego**.

#### § 6

1. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Do spraw nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Ewentualne spory mogące wyniknąć z niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby **Zezwalającego**.
4. Umowę sporządzono w 4-ech jednobrzmiących egzemplarzach, z których każda ze stron otrzymuje po dwa egzemplarze.

**Uprawniony:**

**Zezwalający:**

DYREKTOR ZAKŁADU  
PRODUKCJI I EKSPLOATACJI  
PRZEBUDOWY

Henryk Jakubowicz

Jarosław Poniatowicz

WODOCIĄGI BIAŁOSTOCKIE Sp. z o.o w Białymstoku  
15-950 Białystok, ul. Młynowa 52/1, skr. poczt. 91  
tel. 85 74-58-100, fax 85 74-58-113  
NIP 542-020-01-22, REGON 050207647  
zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Białymstoku  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego pod Nr KRS 0000024985  
Kapitał zakładowy 165.540.000,00 zł

Z URZĘDU PRZYDENTY MIASTA  
Elżbieta Teresa Obuchowska  
Zastępca Dyrektora  
Departamentu Skarbnego

SKARBNIK MIASTA

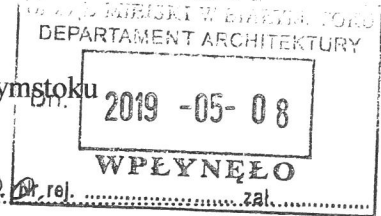
Stanisława Kozłowska

WODOCIĄGI BIAŁOSTOCKIE Sp. z o.o. w Białymstoku  
15-950 Białystok, ul. Miłynowa 52/1, skr. poczt. 91  
tel. 85 74-58-100, fax 85 74-58-113  
NIP 542-020-01-11  
zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla M. St. Białymstoku  
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod Nr KRS 0000024985  
Kapitał zakładowy 165.540.000,00 zł

Białystok, 05.05.2019r.  
(miejscowość i data)

**ZGŁOSZENIE BUDOWY / ROBÓT BUDOWLANYCH\***  
**WNIOSY MAGAJĄCYCH PROJEKTU BUDOWLANEGO)**

Prezydent Miasta Białegostoku  
Departament Architektury Urzędu Miejskiego w Białymstoku  
15-950 Białystok ul. Słonimska 1



Inwestor: Wodociągi Białostockie Spółka z o.o.  
(imię i nazwisko lub nazwa)

ul. Miłynowa 52/1, 15-950 Białystok  
(adres, telefon kontaktowy\*\*)

Na podstawie art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994- Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332, t.j. z późn. zm.)

zgłaszam budowę / roboty budowlane polegające na: budowie przyłącza  
telekomunikacyjnego światłowodowego do ul. Szafranki  
Ścieżka przy ul. Produkcyjnej w Białymstoku

Adres inwestycji: Białystok, ul. Produkcyjna, obręb 01-Baciewka  
dz. nr geod.: 67/2; 67/14; 67/6; 116/1; 118/3; 117/3; 1449/2; 1446/68;

Nr geod. działki, nr i nazwa obrębu 14

Planowany termin rozpoczęcia: 27 maja 2019

(Nie wcześniejszy niż po upływie 21 dni od daty złożenia wniosku)

**Do zgłoszenia załączam:**

- 1) oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- 2) opracowanie określające rodzaj, zakres i sposób wykonywania robót budowlanych,
- 3) ~~odpowiednie szkice i rysunki – np. mapa zasadnicza z oznaczeniem lokalizacji obiektu budowlanego, rzuty, elewacje, rozwinięcia, przekroje, detale\*~~
- 4) ~~pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami\*~~
- 5) ~~projekt zagospodarowania działki lub terenu wykonany przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane – dotyczy obiektów małej architektury zlokalizowanych w miejscach publicznych\*~~
- 6) ~~projekt zagospodarowania działki lub terenu wraz z opisem technicznym instalacji, wykonany przez projektanta posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane – dotyczy przyłączy: energetycznych, wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i telekomunikacyjnych,~~
- 7) ~~projekt zagospodarowania działki lub terenu wraz z opisem technicznym instalacji, wykonany przez projektanta posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane, uzgodniony z podmiotem właściwym do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – w przypadku budowy instalacji zbiornikowych na gaz płynny z pojedynczym zbiornikiem o pojemności do 7 m<sup>3</sup>, przeznaczonych do zasilania instalacji gazowych w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych\*,~~
- 8) ~~pełnomocnictwo\*~~
- 9) dowód uiszczenia opłaty skarbowej (jeżeli jest wymagana)\*.

tel. kontaktowy:  
Paweł Stasiak: 509 036 472

DYREKTOR ZAKŁADU  
PRODUKCJI I EKSPLOATACJI  
PREZES ZARZĄDU

Henryk Jakubowicz

(podpis inwestora)  
Jarosław Pomatowicz

-verte-

\* niepotrzebne skreślić

\*\* podanie nr telefonu jest dobrowolne, ale jego niepodanie może skutkować utrudnieniem lub przedłużeniem prowadzonego przez organ postępowania

Uwaga:

1. Do wykonania robót budowlanych można przystąpić, jeżeli w terminie 21 dni od dnia doręczenia zgłoszenia Prezydent Miasta Białegostoku nie wniesie w drodze decyzji sprzeciwu i nie później niż po upływie 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia.
2. Przyłącza: energetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłne i telekomunikacyjne oraz kanalizacja kablowa, podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu – geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej położenie ich na gruncie.
3. W przypadku budowy instalacji zbiornikowych na gaz płynny z pojedynczym zbiornikiem o poj. 7 m<sup>3</sup>, przeznaczonym do zasilania instalacji gazowych w budynku mieszkalnym jednorodzinym:
  - 1) inwestor jest obowiązany zapewnić: objęcie kierownictwa budowy oraz nadzór nad robotami przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności.
  - 2) kierownik budowy (robót) jest obowiązany:
    - a) prowadzić dziennik budowy;
    - b) umieścić na budowie, w widocznym miejscu, tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia;
    - c) odpowiednio zabezpieczyć teren budowy.

Informacja o przetwarzaniu danych:

1. Kontakt do Inspektora Ochrony Danych: Urząd Miejski w Białymstoku, ul. Słonimska 1, 15-950 Białystok, tel. 85 879 79 79, e-mail: [bbi@um.bialystok.pl](mailto:bbi@um.bialystok.pl);
2. Nie przewiduje się udostępniania danych poza sytuacjami opisanymi przepisami prawa;
3. Dokumentacja sprawy przechowywana będzie przez okres 5 lat;
4. Przysługuje Pani/Panu prawo żądania dostępu do własnych danych, do sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania;
5. Przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Urząd Ochrony Danych.



## II. OPIS TECHNICZNY

### 2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa przyłącza telekomunikacyjnego światłowodowego do Oczyszczalni Ścieków przy ul. Produkcyjnej w Białymstoku.

### 2.2. Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu o:

- zlecenie Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.,
- wizję lokalną,
- obowiązujące przepisy i normy,
- uzgodnienie z Inwestorem, Powiatowym Ośrodkiem Geodezyjnym w B-stoku (narada koordynacyjna).

### 2.3. Montaż przyłącza telekomunikacyjnego światłowodowego

Projekt zakłada montaż telekomunikacyjnego kabla światłowodowego typu Z-XOTKtsdD 24J w rurze osłonowej typu RHDPE Ø 40/3,7 we wspólnym wykopie z projektowanymi kablami elektroenergetycznymi SN-15kV (projektowane wg odrębnej procedury). Zgodnie z obowiązującymi przepisami, zaleceniami projektowania i budowy linii światłowodowych, projektuje się ułożyć dodatkową rurę, która ułatwi w przyszłość wymianę lub rozbudowę linii światłowodowej bez zakłóceń w prac.

Z uwagi na układanie dwóch rur w jednym wykopie z kablami elektroenergetycznymi SN-15kV, szerokość rowu na dnie wykopu nie powinna być mniejsza niż 0,6m. Głębokość rowu powinna być taka, aby po ewentualnym uwzględnieniu 0,1m warstwy piasku (podsypki) odległość górnej powierzchni kabla światłowodowego w rurze od powierzchni gruntu była nie mniejsza niż 1,0m na terenach niezagospodarowanych, oraz nie mniejsza niż 0,8m na terenach zagospodarowanych. Wykopy należy odpowiednio zabezpieczyć, a w miejscach przejść wykonać odpowiednie pomosty.

Projektowany kabel światłowodowy w rurze należy chronić przed uszkodzeniem, w każdym miejscu skrzyżowań z drogami, wjazdami i uzbrojeniem podziemnym, stosując przepusty typu SRS110 z zapasem min. 0,5m po obu stronach skrzyżowań. Pod jezdnią drogi wewnętrznej kabel światłowodowy układać w przepuście mocnym typu SRS110, który należy wykonać metodą przecisku lub przewiertu na głębokości min. 1,3m.

W miejscach załamań rurę należy układać łagodnymi łukami. Do łączenia rur należy użyć złączek skręcanych. W połowie głębokości zakopania światłowodu w rurze ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru żółtego z napisem UWAGA KABEL ŚWIATŁOWODOWY!. Układana taśma musi posiadać wkładkę metalową do lokalizacji. Po ułożeniu i zmontowaniu rury pod światłowód należy wykonać próbę szczelności. Po trasie projektowanego światłowodu w rurze projektuje się wybudować studnie kablone typu SKR-1 szt.4.

Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Zakładu Gazowniczego w Białymstoku - Gazownia w Białymstoku z siedzibą ul. Gen. Sosabowskiego 24, 15-182 Białystok tel. kontaktowy 85-66-45-905 o planowanym rozpoczęciu i zakończeniu prac budowlanych w obrębie przebiegu sieci gazowej. Skrzyżowanie poprzeczne projektowanego przyłącza telekomunikacyjnego z gazociągiem PE wykonać tak, aby odległość pionowa kabla od gazociągu PE nie była mniejsza niż 0,3m a odległość pozioma 0,5m. Projektowany kabel światłowodowy w rurze na skrzyżowaniu z gazociągiem osłonić rurą mocną typu SRS110 z zapasem po każdej stronie po min. 1,0m (licząc od lica rury osłonowej). Przekrój skrzyżowania proj. kabla światłowodowego w rurze z gazociągiem w lokalizacjach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu jako

"szczegół 1" przedstawiono na Rys. G2. Roboty budowlane w rejonie gazociągu należy prowadzić bezwzględnie w oparciu o szczegółowe warunki, które zostały określone przez Zakład Gazowniczy w Białymstoku w załączonym uzgodnieniu PSGBl.ZMSM.763.428.18 z dn. 13.12.2018 r.

Skrzyżowania z kablami elektroenergetycznymi SN-15kV i nn-0,4kV wykonywać zgodnie z przekrojami pokazanymi na rysunkach E3 i E4.

Po wykonaniu prac budowlanych należy doprowadzić do stanu pierwotnego teren, na którym prowadzono roboty (zagaęścić grunt, odtworzyć nawierzchnię, skarpy i trawnik).

Kabel światłowodowy należy zaciągać do projektowanej rury osłonowej metodą pneumatycznego wdmuchiwania w sposób niepowodujące przekroczenie dopuszczalnej siły ciągu oraz minimalnego promienia gięcia wynoszących 20 średnic zewnętrznych kabla. Projektowany kabel układać w jednym odcinku (bez łączenia).

Od studni nr 5 do budynku administracji przy bramie głównej kabel należy ułożyć w istniejącej kanalizacji teletechnicznej. Projektowany kabel światłowodowy należy układać w otworach częściowo zajętych, typując otwory skrajne w górnej warstwie kanalizacji. W studniach kabel należy mocować do ścian bocznych za pomocą uchwytów do rur UP-Z-Z/2". Przy układaniu kabla w czynnej kanalizacji niedopuszczalne są skrzyżowania projektowanego kabla z innymi kablami lub konstrukcjami wsporczymi zainstalowanymi w studniach kablowych. W celu zaciągnięcia przedmiotowego kabla wykorzystywać w pierwszej kolejności otwory częściowo zajęte w celu optymalizacji wykorzystania kanalizacji kablowej.

Połączenie między ostatnią studnią Orange Polska, a studnią projektowaną lub budynkiem Oczyszczalni Ścieków należy wykonać HDPE 40/3,7, a po zaciągnięciu projektowanego kabla dopływy należy uszczelnić obustronnie ognioochronną masą pęczniejącą (np. typu CP611A HILTI bądź podobną, posiadającą dopuszczenia ITB) lub rurę HDPE 40/3,7 zakończyć korkiem ziemnym, czyli ok. 1 metra przed obiektem budowlanym.

Kabel wprowadzić do budynku do pomieszczenia serwerowni na pierwszym piętrze. Kabel układać istniejącym kanałem kablowym do pomieszczenia technicznego. W pomieszczeniu serwerowni zamontować skrzynkę zapasu kabla. Następnie od skrzynki zapasu poprowadzić kabel kanałem do istniejącej szafy i zakończyć w projektowanej przełącznicy 24J. Panel łączności zamontować, jako kolejna pozycja w szafie. Mocowanie kabla liniowego (na zewnątrz przełącznicy) do elementów konstrukcyjnych szafy wykonać przy wysuniętej szufladzie w celu swobodnego otwierania przełącznicy. W kasetach złączowych przełącznicy wykonać spawy z pigtailami stacyjnymi E2000/APC. W płycie czołowej przełącznicy osadzić adaptory E2000/APC.

Kabel Z – XXOTKtsdD 24J połączyć poprzez spawanie z włóknami światłowodowymi przewodu Z-XOTKtsdD 48J (PB BIAMAN) w mufie połączeniowej przelotowej. Mufę zamontować w projektowanej studni SKR-1 w pasie drogowym ul. Produkcyjnej. Zapasy kabla umieścić na zamontowanym stelażu zapasu, który należy zamontować na ścianie studni.

Schemat łączenia włókien światłowodowych w mufie pokazano na rysunku nr 10.

Po wykonaniu połączeń światłowodowych należy wykonać pomiary reflektometryczne z obydwu stron zmontowanego odcinka dla fali 1310 nm i 1550 nm, w celu stwierdzenia poprawności wykonanych połączeń. Po całkowitym zmontowaniu odcinków kabla światłowodowego należy wykonać pomiary reflektometryczne montażowe oraz końcowe, dla uzyskania wykresów reflektometrycznych, należy wykonać na wszystkich włóknach pomiary reflektometryczne dla fali 1310 nm i 1550 nm.

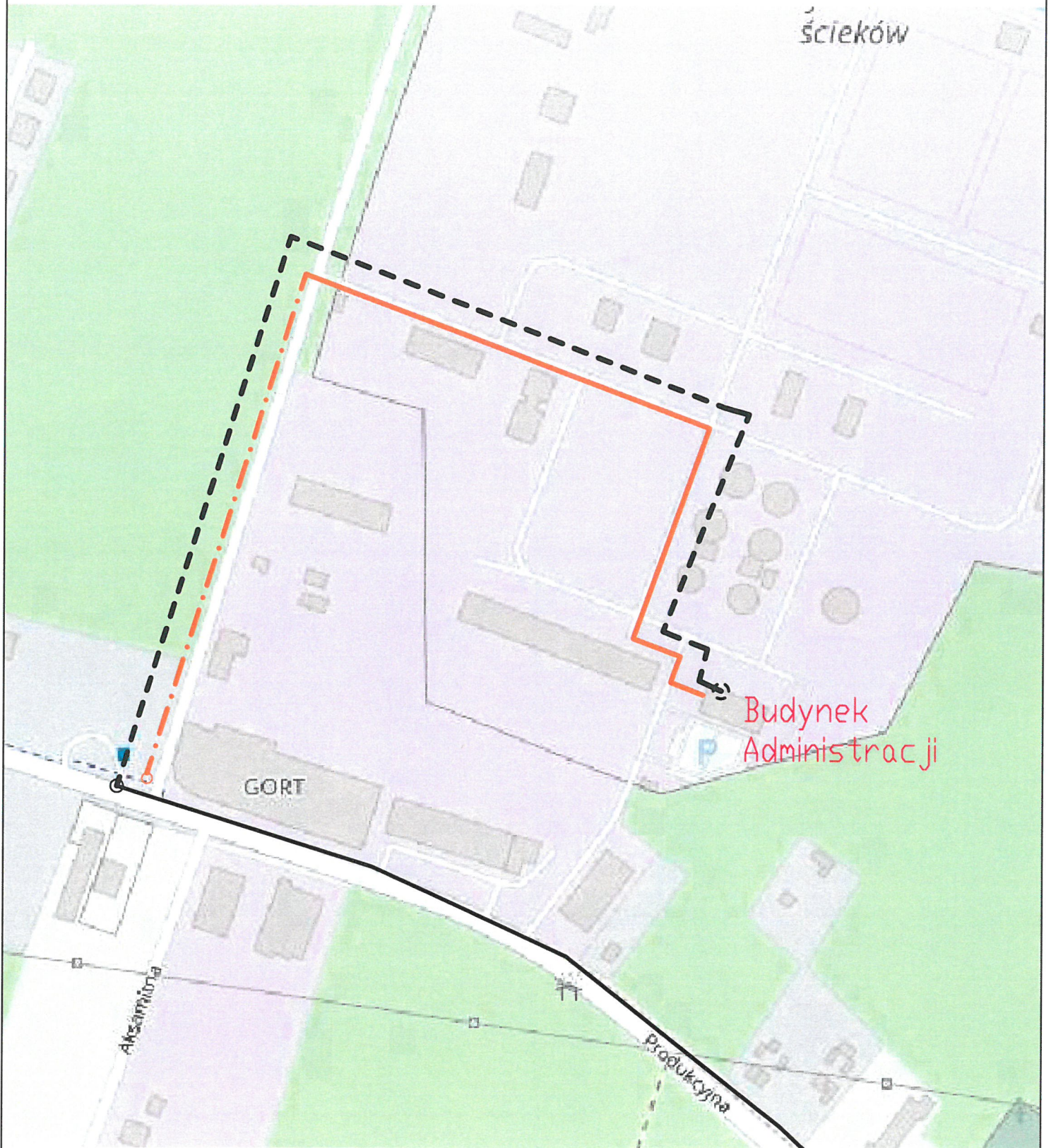


### **III. UWAGI KOŃCOWE**

- 1) Inwestycja nie wymaga wycinki drzew.
- 2) Teren objęty niniejszym opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.
- 3) Całość robót wykonać zgodnie z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie
- 4) Niniejsze prace winny wykonać pracownicy posiadający odpowiednie uprawnienia do wykonania tego rodzaju prac.



# Mapa pogładowa

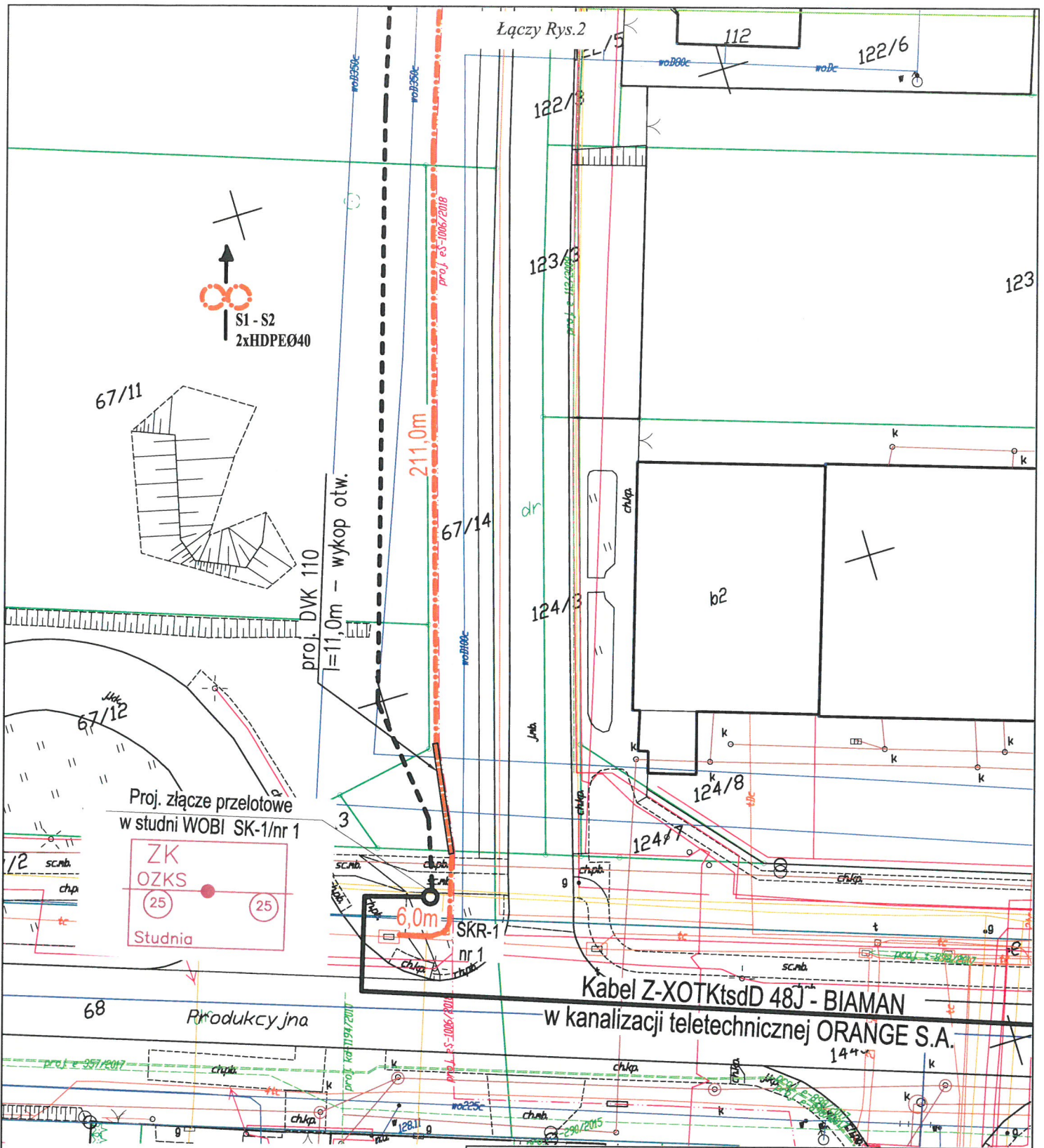


## Oznaczenia:

- - - - - - proj. przyłącze teleko. światłowodowe rura 2xHDPE Ø40/3,7
- — — — — - istn. kanalizacja teletechniczna
- - - - - - proj. kabel światłowodowy Z-XOTKtsdD 24J
- - istn. kabel światłowodowy BIAMAN Z-XOTKtsdD 48J







**Oznaczenia:**

- - - - - proj. przyłącze teleko. światłowodowe rura 2xHDPE Ø40/3,7
- - proj. studnia kablowa SKR-1
- - - - - proj. kabel Z-XOTKtsdD 24J
- ▭ - rura osłonowa mocna / wykop odkryty
- ▭ - rura osłonowa mocna / przecisk
- — — — — istn. kanalizacja teletechniczna



**Zakład Projektowo-Usługowy**

**Paweł Stasiak**

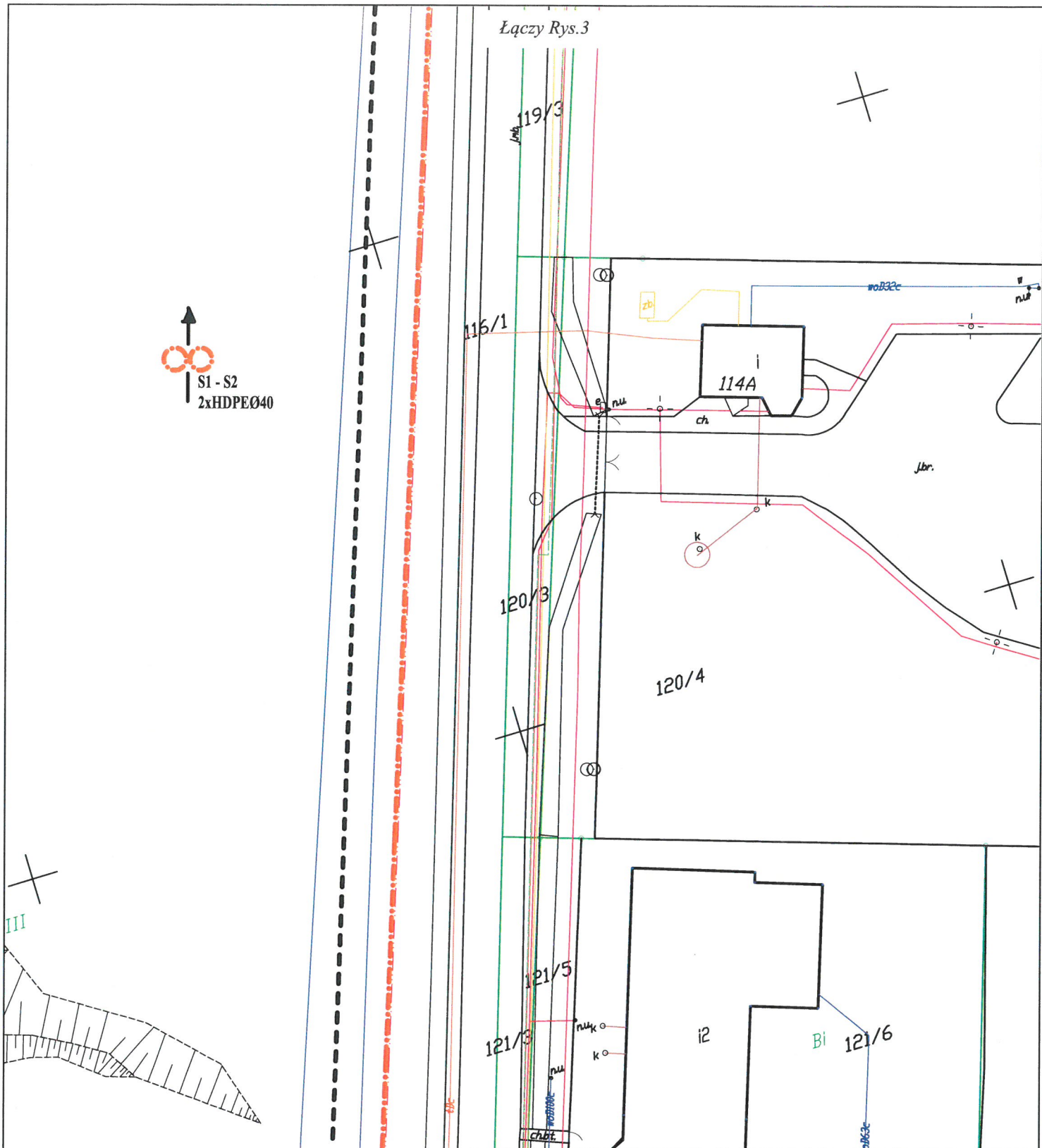
ul. Wąska 15/50, 15-481 Białystok

NIP 567-101-09-04

tel. 509 036 472, e-mail: pwstasi@wp.pl

Nazwa obiektu budowlanego	Budowa przyłącza telekomunikacyjnego światłowodowego do Oczyszczalni Ścieków przy ul. Produkcyjnej w Białymstoku.		
Inwestor:	Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.		
Lokalizacja:	Białystok, ul. Produkcyjna, obręb 01- Bacieczki, dz. nr geod.: 68, 67/2, 67/14, 67/6, 116/1, 118/3, 117/3, 1449/2, 1446		
Projektował:	inż. Wojciech Wróblewski	PDL/0051/ZOOT/07	Data: 22.04.2019
Projekt wykonawczy			Skala: 1:500
			Nr rys. <b>1</b>





Łączy Rys. 1



**Zakład Projektowo-Usługowy  
Paweł Stasiak**  
ul. Wąska 15/50, 15-481 Białystok  
NIP 567-101-09-04  
tel. 509 036 472, e-mail: pwstasi@wp.pl

Nazwa obiektu budowlanego	Budowa przyłącza telekomunikacyjnego światłowodowego do Oczyszczalni Ścieków przy ul. Produkcyjnej w Białymstoku.		
Inwestor:	Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.		
Lokalizacja:	Białystok, ul. Produkcyjna, obręb 01- Bacieczki, dz. nr geod.: 68, 67/2, 67/14, 67/6, 116/1, 118/3, 117/3, 1449/2, 1446		
Projektował:	inż. Wojciech Wróblewski	PDL/0051/ZOOT/07	Data: 22.04.2019
Projekt wykonawczy			Skala: 1:500
			Nr rys. <b>2</b>









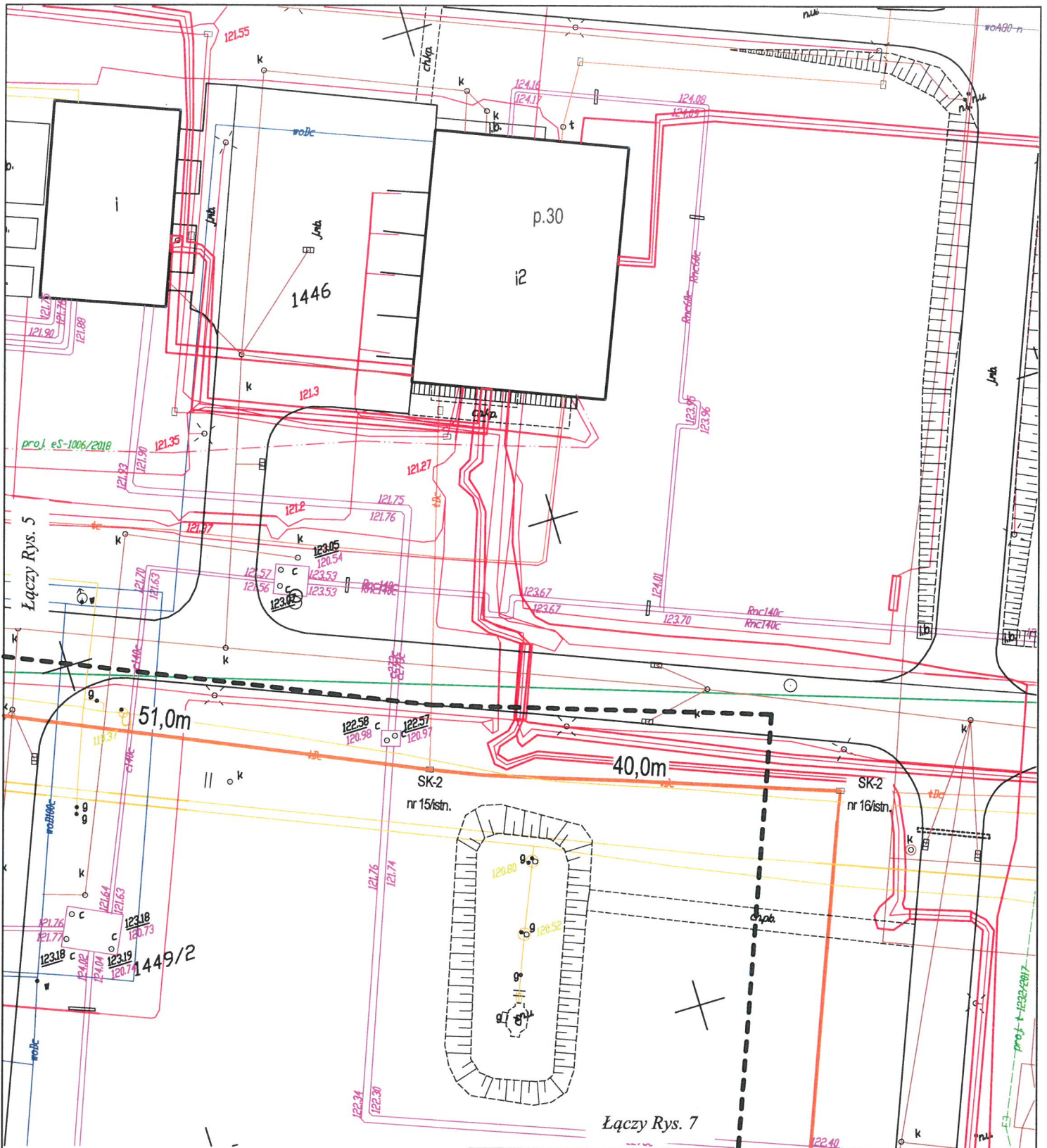












**Oznaczenia:**

- - - - - proj. przyłącze teleko. światłowodowe rura 2xHDPE Ø40/3,7
- - proj. studnia kablowa SKR-1
- - - - - proj. kabel Z-XOTKtsd 24J
- ▭ - rura osłonowa mocna / wykop odkryty
- ▭ - rura osłonowa mocna / przecisk
- — — — — istn. kanalizacja teletechniczna



**Zakład Projektowo-Usługowy**

**Paweł Stasiak**

ul. Wąska 15/50, 15-481 Białystok

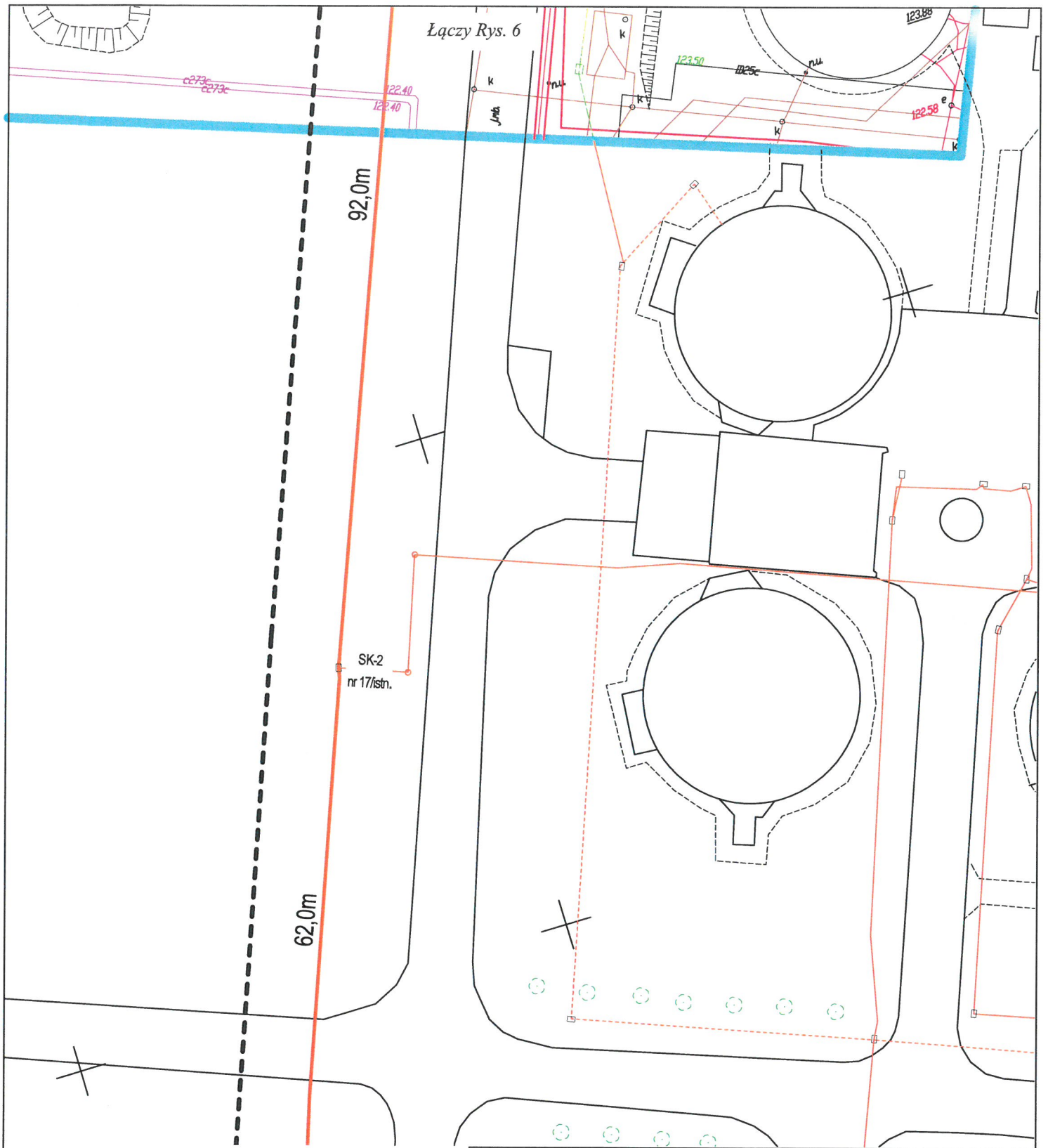
NIP 567-101-09-04

tel. 509 036 472, e-mail: pwstasi@wp.pl

Nazwa obiektu budowlanego	Budowa przyłącza telekomunikacyjnego światłowodowego do Oczyszczalni Ścieków przy ul. Produkcyjnej w Białymstoku.		
Inwestor:	Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.		
Lokalizacja:	Białystok, ul. Produkcyjna, obręb 01- Bacieczki, dz. nr geod.: 68, 67/2, 67/14, 67/6, 116/1, 118/3, 117/3, 1449/2, 1446		
Projektował:	inż. Wojciech Wróblewski	PDL/0051/ZOOT/07	Data: 22.04.2019
Projekt wykonawczy			Skala: 1:500
			Nr rys. <b>6</b>







**Oznaczenia:**

- - - - - - proj. przyłącze teleko. światłowodowe rura 2xHDPE Ø40/3,7
- - proj. studnia kablowa SKR-1
- - - - - - proj. kabel Z-XOTKtsdD 24J
- rura osłonowa mocna / wykop odkryty
- rura osłonowa mocna / przecisk
- istn. kanalizacja teletechniczna



**Zakład Projektowo-Usługowy  
Paweł Stasiak**  
ul. Wąska 15/50, 15-481 Białystok  
NIP 567-101-09-04  
tel. 509 036 472, e-mail: pwstasi@wp.pl

Nazwa obiektu budowlanego	Budowa przyłącza telekomunikacyjnego światłowodowego do Oczyszczalni Ścieków przy ul. Produkcyjnej w Białymstoku.		
Inwestor:	Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.		
Lokalizacja:	Białystok, ul. Produkcyjna, obręb 01- Bacieczki, dz. nr geod.: 68, 67/2, 67/14, 67/6, 116/1, 118/3, 117/3, 1449/2, 1446		
Projektował:	inż. Wojciech Wróblewski	PDL/0051/ZOOT/07	Data: 22.04.2019
Projekt wykonawczy			Skala: 1:500
			Nr rys. <b>7</b>

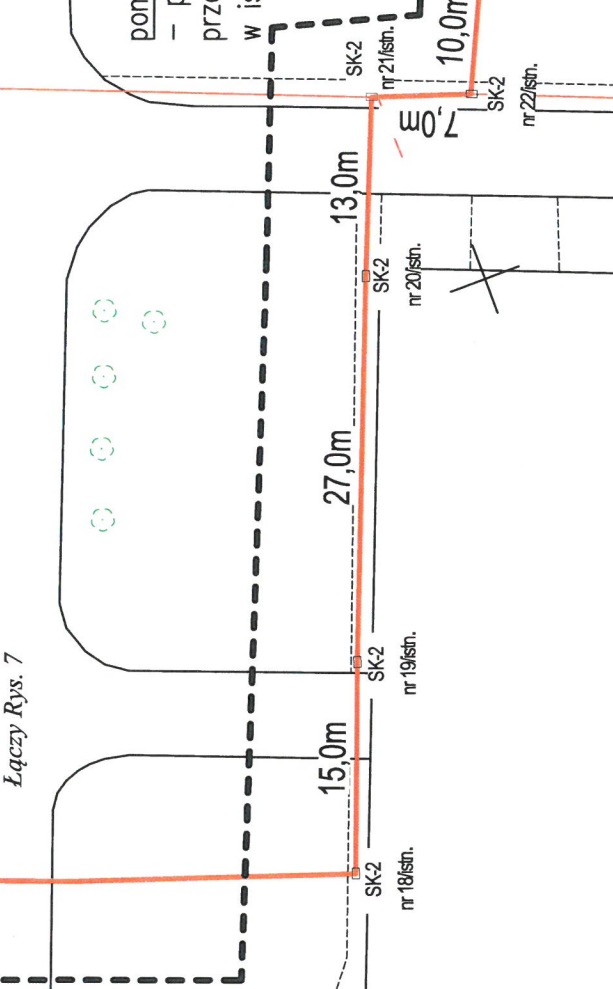


Łączy Rys. 7

pom. serwerownia, I piętro  
- proj. kabel zakończyć  
przełącznicą światłowodową  
w istniejącej szafie 19"

Budynek Administracyjny  
Oczyszczalnia Ścieków WOB  
ul. Produkcyjna 102  
- przy bramie głównej

pom. serwerownia, I piętro  
- proj. stelaż zapasu kabla



**Oznaczenia:**

- - - - - proj. przyłączy teleko. światłowodowe rura 2xHDPE Ø40/3,7
- - proj. studnia kablowa SKR-1
- - - - - proj. kabel Z-XOTKtsdD 24J
- ▭ - rura osłonowa mocna / wykop odkryty
- ▭▭ - rura osłonowa mocna / przecisk
- istn. kanalizacja teletechniczna



**Zakład Projektowo-Usługowy  
Paweł Stasiak**  
ul. Wąska 15/50, 15-481 Białystok  
NIP 567-101-09-04  
tel. 509 036 472, e-mail: pwstasi@wp.pl

Nazwa obiektu budowlanego	Budowa przyłączy telekomunikacyjnego światłowodowego do Oczyszczalni Ścieków przy ul. Produkcyjnej w Białymstoku.		
Inwestor:	Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.		
Lokalizacja:	Białystok, ul. Produkcyjna, obręb 01- Bacieczki, dz. nr geod.: 68, 67/2, 67/14, 67/6, 116/1, 118/3, 117/3, 1449/2, 1446		
Projektował:	inż. Wojciech Wróblewski	PDL/0051/ZOOT/07	Data: 22.04.2019
Projekt wykonawczy			Skala: 1:500
			Nr rys. <b>8</b>



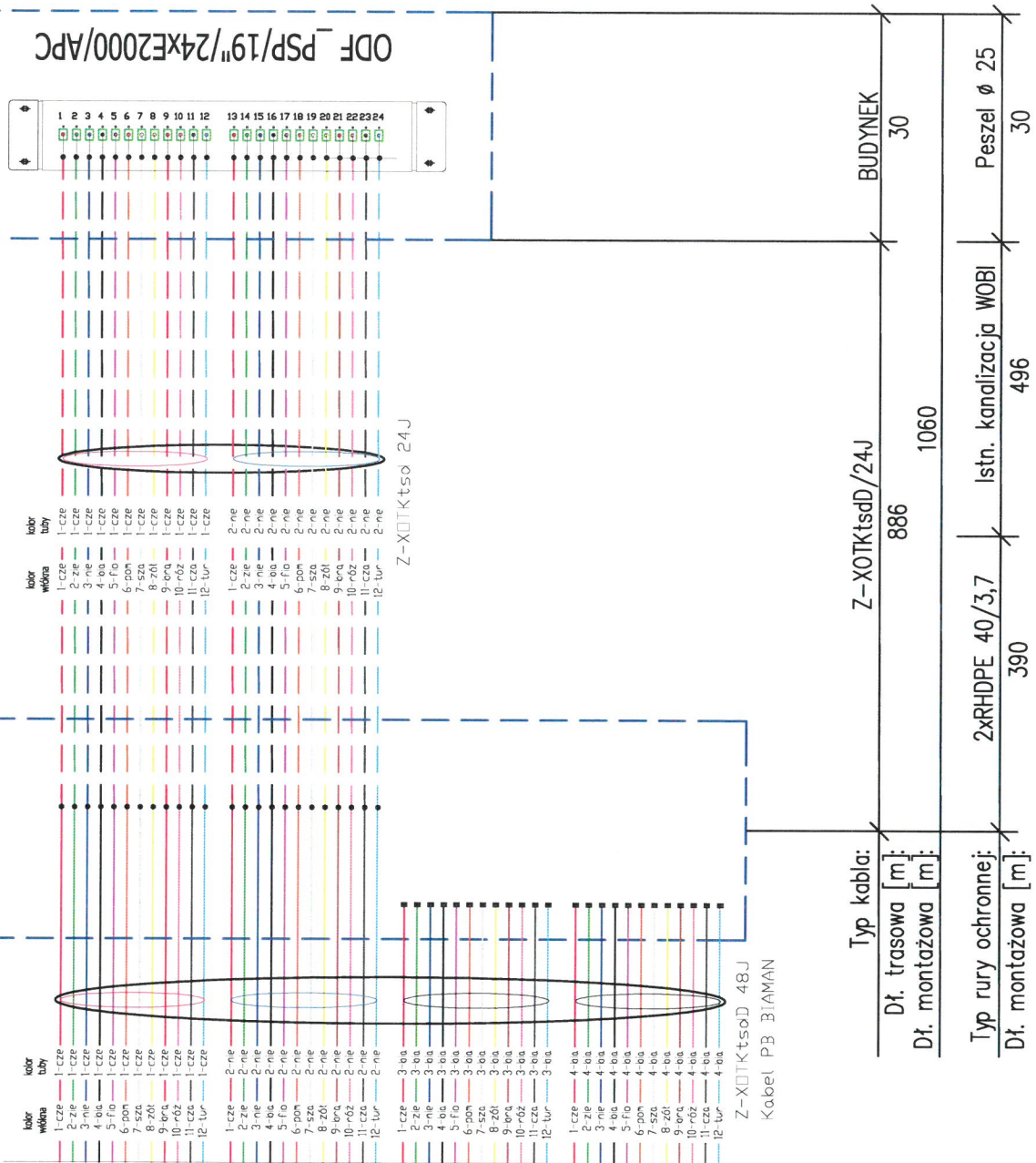






BUDYNEK BIUROWY  
ul. Produkcyjna 102 - TEREN OCZYSZCZALNI

Mufa typu OZKS 160NK  
w studni SKR-1 WOBI ul. Produkcyjna



Oznaczenia:

- proj. przyłącze teleko. światłowodowe rura 2xHDPE Ø40/3,7
- proj. studnia kablowa SKR-1
- proj. kabel Z-XOTKtsd 24J
- rura osłonowa mocna / wykop odkryty
- rura osłonowa mocna / przecisk

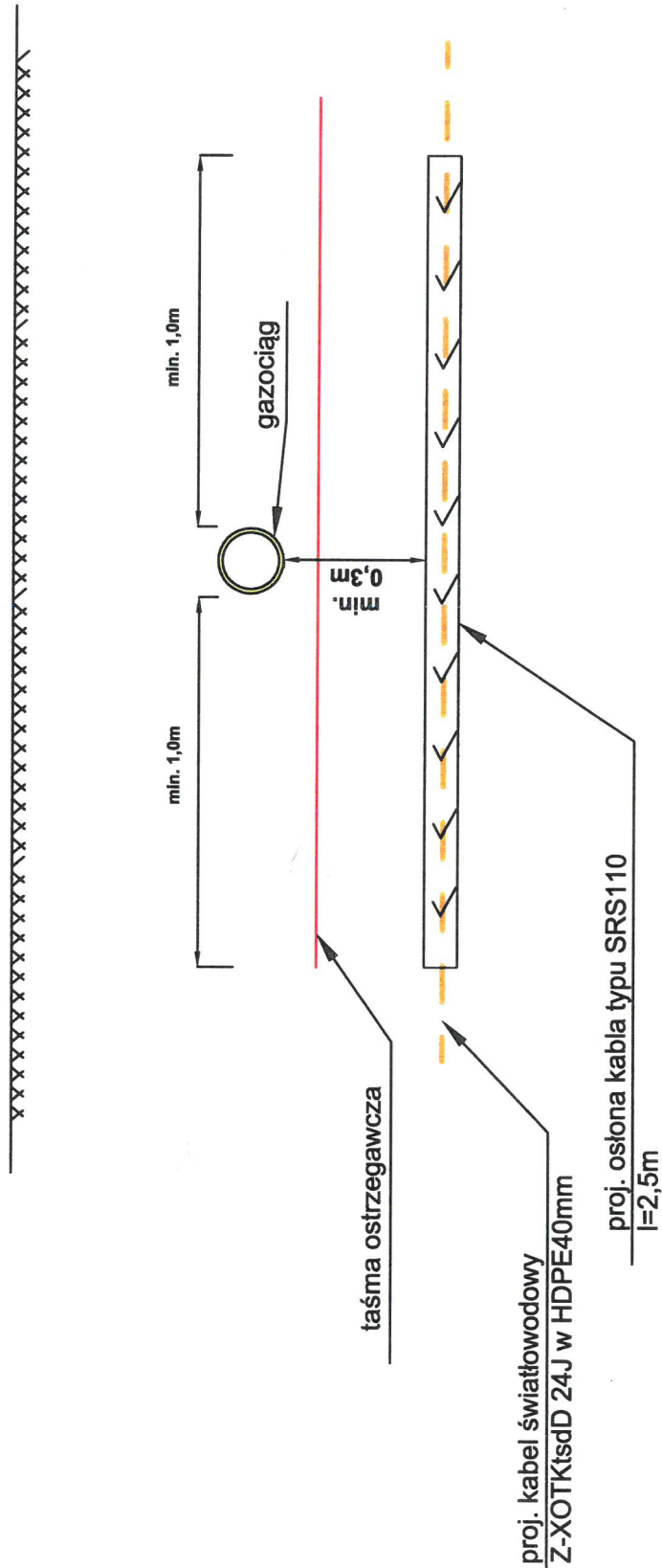


**Zakład Projektowo-Usługowy  
Paweł Stasiak**  
ul. Wąska 15/50, 15-481 Białystok  
NIP 567-101-09-04  
tel. 509 036 472, e-mail: pwstasi@wp.pl

Nazwa obiektu budowlanego	Budowa przyłącza telekomunikacyjnego światłowodowego do Oczyszczalni Ścieków przy ul. Produkcyjnej w Białymstoku.		
Inwestor:	Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.		
Lokalizacja:	Białystok, ul. Produkcyjna, obręb 01- Bacieczki, dz. nr geod.: 68, 67/2, 67/14, 67/6, 116/1, 118/3, 117/3, 1449/2, 1446		
Projektował:	inż. Wojciech Wróblewski	PDL/0051/ZOOT/07	Data: 22.04.2019
Projekt wykonawczy			Skala: b/s
			Nr rys. <b>10</b>



PRZEKRÓJ POPRZECZNY WYKONANIA SKRZYŻOWAŃ PROJEKTOWANEGO KABLA TELEKOM. W RURZE  
z ISTNIEJĄCYM GAZOCIĄGIEM - ul. Produkcyjna w Białymstoku

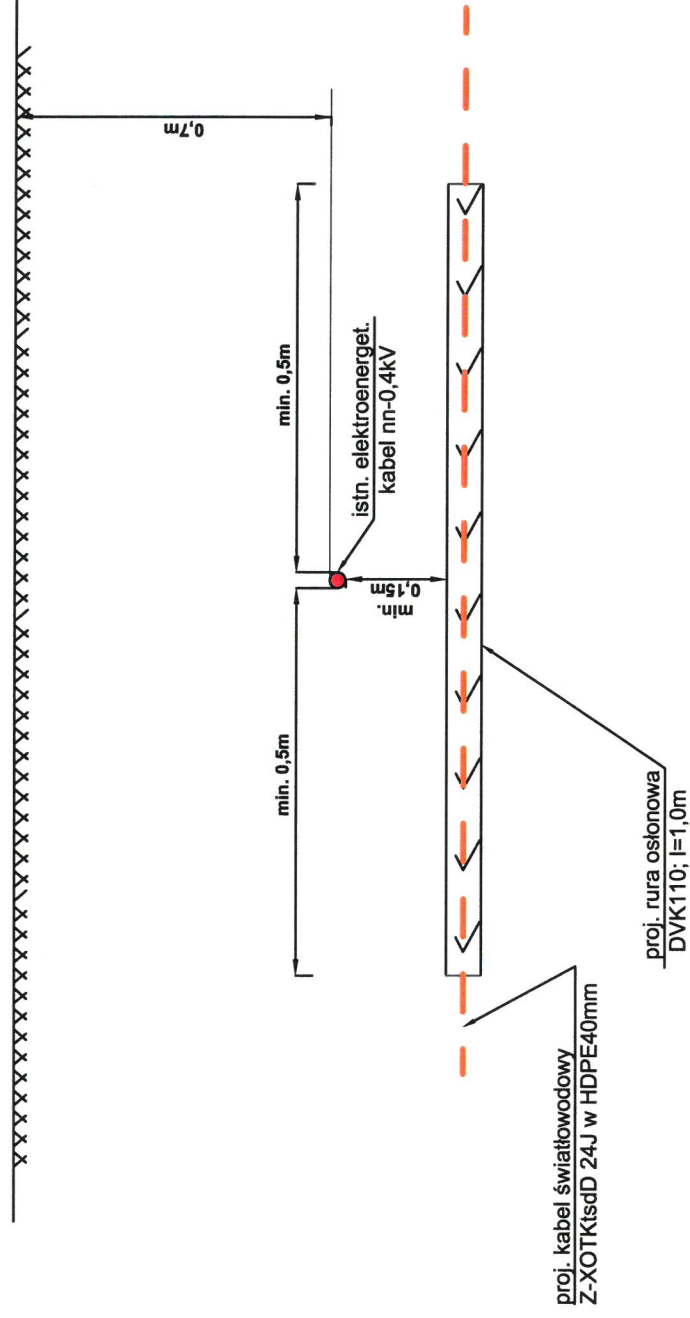


mgr inż. Wojciech Wroblewski  
Urządzenia Budowlane i Projektowanie w  
ograniczonej formie i stopniu  
telekomunikacyjnej w zakresie telekomunikacji  
przebiegającej wraz z infrastrukturą techniczną  
Nr ewid. PBL/6051/ZCO/707

- UWAGI:**
1. Prace w obrębie skrzyżowania z gazociągami wykonywać ręcznie.
  2. Nie łączyć rur osłonowych.
  3. Osłony kablowe uszczelnić przed zamulaniem z obydwu stron.



PRZEKRÓJ POPRZECZNY WYKONANIA SKRZYŻOWAŃ PROJEKTOWANEGO KABLA ŚWIAŁŁOWODOWEGO  
W HDPE40 z ISTNIEJĄCYMI KABLAMI nN - ul. Aksamińska i Produkcyjna w Białymstoku  
**SZCZEGÓŁ E3**



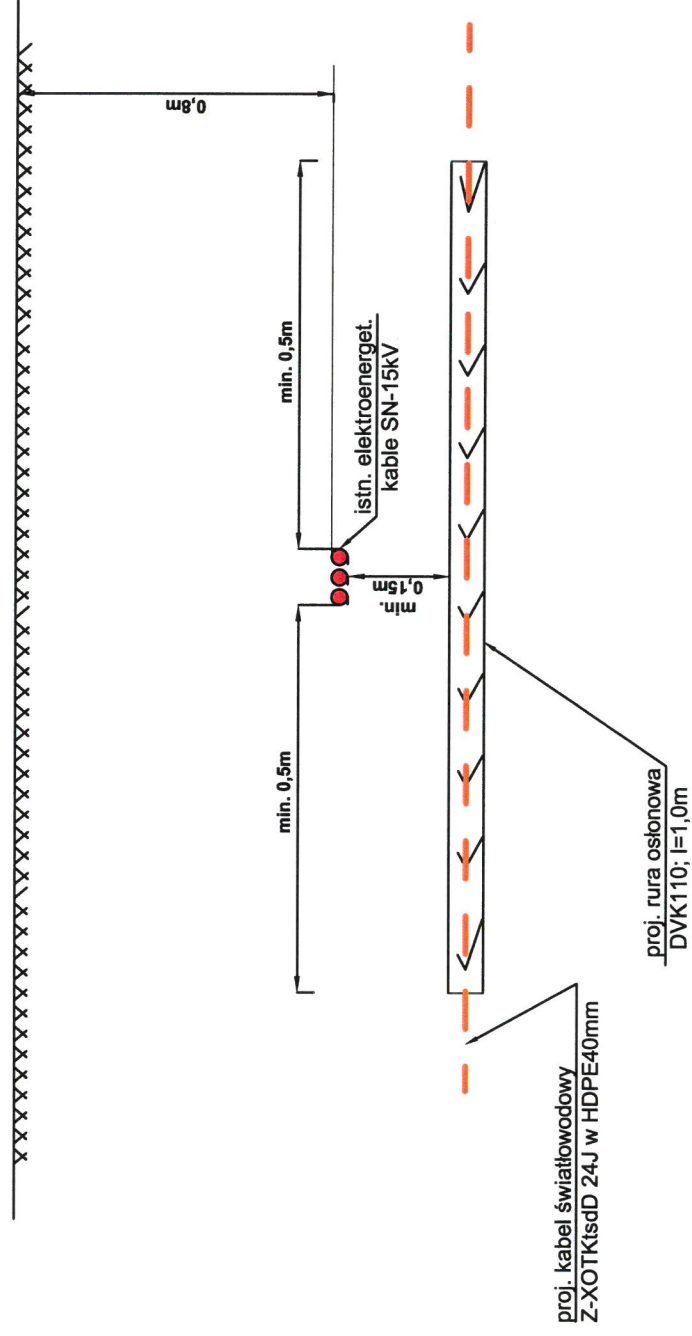
**UWAGI:**

1. Prace w obrębie skrzyżowania wykonywać ręcznie.
2. Nie łączyć rur osłonowych.
3. Osłony kablowe uszczelnić z obydwu stron (dławice czopowe).





**PRZEKRÓJ POPRZECZNY WYKONANIA SKRZYŻOWAŃ PROJEKTOWANEGO KABLA ŚWIAŁŁOWODOWEGO  
W HDPE40 z ISTNIEJĄCYMI KABLAMI SN- ul. Aksamińska i Produkccyjna w Białymstoku  
SZCZEGÓŁ E4**



**UWAGI:**

1. Prace w obrębie skrzyżowania wykonywać ręcznie.
2. Nie łączyć rur osłonowych.
3. Osłony kablowe uszczelnić z obydwu stron (dławice czopowe).



## ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Lp.	Opis materiałów podstawowych	Jednostka	Ilość całkowita
1	Kabel Z-XOTKtsdD 24J	km	1,06
2	Kołki rozporowe plastikowe Fi·10·mm	szt	8
3	Łącznik centrujący - gniazdo przepustowe OPTOMER E-2000/APC	szt	24
4	Mufa złączowa zapinana kabli światłowodowych OPTRONIK OZKS 160NK	kpl	1
5	Ośłona rurowa DVK-110 AROT do kabli, giętka	m	11
6	Oślonka spawu OPTOMER HSK 738 45 mm	szt	48,1
7	Peszel - RURA KARBOWANA 16/20 NIEPALN	m	25
8	Pigtail - sznur optyczny zakończeniowy SM E2000/APC 1,5m	kpl	24,1
9	Przełącznica światłowodowa PS 19/1U/24xE2000/APC	kpl	1
10	Rura HDPE Fi·40·mm	m	803,4
11	Rura karbowana DVK Fi·110 mm/osłonowa	m	8
12	Rura SRS·110/6,3·mm	m	11,33
13	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	8
14	Skrzynka zapasu kabla	kpl	1
15	Stelaż zapasu kabla	kpl	1
16	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	kpl	4
17	Taśma ostrzegawcza TOL-Opt/10 szer.10cm Uwaga kabel optotelekomunikacyjny/z wkładką metalową	m	401,7
18	Uszczelka końcowa do rur HDPE fi 40 z kablem	szt	2
19	Uszczelnienie Jackmoon Blank - BLA-12D148U : do rury HDPE 40x3,7	szt	2
20	Złączki PP, Fi·40·mm	szt	2



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126)

- Obiekt:* **Budowa przyłącza telekomunikacyjnego światłowodowego do Oczyszczalni Ścieków przy ul. Produkcyjnej w Białymstoku.**
- Lokalizacja:* **Białystok, ul. Produkcyjna, obręb 01 - Bacieczki  
dz. nr geod.: 68, 67/2, 67/14, 67/6, 116/1, 118/3, 117/3,  
1449/2, 1446**
- Inwestor:* **Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.  
ul. Młynowa 52/1, 15-950 Białystok**
- Projektant:* **inż. Wojciech Wróblewski  
upr. PDL/0051/ZOOT/07**





## **1. Zakres robót**

Przedmiotem opracowania jest budowa telekomunikacyjnego światłowodowego do Oczyszczalni Ścieków przy ul. Produkcyjnej w Białymstoku.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

1. Elektroenergetyczna sieć napowietrzno-kablowa SN-15kV i nn-0,4kV.
2. Drogi miejskie i wewnętrzne.
3. Sieci uzbrojenia terenu (telefoniczna, wodociągowa, gazowa, sanitarna).

## **3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

1. Czynna elektroenergetyczna sieć napowietrzno-kablowa SN-15kV i nn-04kV.
2. Gazociąg.
3. Drogi na których odbywa się ruch kołowy i pieszy.

## **4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych objętych projektem**

1. Prace prowadzone w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych SN-15kV i nn-0,4kV - MOŻLIWOŚĆ PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM.
2. Prace prowadzone w pobliżu czynnego gazociągu - MOŻLIWOŚĆ ZATRUCIA GAZEM LUB WYBUCHU GAZU.
3. Roboty wykonywane przy użyciu urządzeń dźwigowych i innych maszyn budowlanych (załadunek, transport, rozładunek i rozwijanie kabla z bębna, wykopy kablowe, wykonanie przewiertu i przecisku) - MOŻLIWOŚĆ URAZÓW ORAZ UPADKÓW ZAGRAŻAJĄCYCH ZDROWIU I ŻYCIU PRACOWNIKÓW.
4. Prace wykonywane w rejonie nie wyłączonych z ruchu pasów dróg - MOŻLIWOŚĆ WYPADKÓW ZAGRAŻAJĄCYCH ZDROWIU I ŻYCIU PRACOWNIKÓW I OSÓB POSTRONNYCH.

## **5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników**

Każdorazowo przed rozpoczęciem robót kierujący zespołem, lub kierownik robót winien udzielić instruktażu dla pracowników. Instruktaż powinien składać się z:

- wymienia rodzaju wykonywanych robót z dokładnym określeniem ich kolejności,
- omówienie rodzaju zagrożeń dla zdrowia i życia występujące przy wykonaniu tych robót,
- omówienia środków ochrony osobistej i sprzętu bhp jaki należy użyć przy wykonywaniu zaplanowanych robót.

Prace na i w pobliżu czynnych urządzeniach elektroenergetycznych, nie odłączonych na stałe od sieci, należy wykonywać na polecenia (pisemne) wystawione przez uprawnionego pracownika właściciela sieci. Roboty można rozpocząć po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do pracy. W takich przypadkach, przed rozpoczęciem robót, kierujący zespołem, na którego zostało wystawione polecenie, winien dokładnie określić miejsce pracy i sposób przygotowania miejsca pracy, jakie przejął od dopuszczającego (miejsca odłączenia urządzeń i założenia uziemień).

## **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych ujętych w projekcie.**

1. Wszyscy pracownicy winni posiadać świadectwo kwalifikacyjne dla osób uprawnionych do budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych w odpowiednim zakresie.
2. Osoby dozoru technicznego winne posiadać świadectwo kwalifikacyjne dla osób sprawujących dozór na eksploatacją i budową urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych w odpowiednim zakresie.
3. Prace przy urządzeniach dźwigowych i innych urządzeniach budowlanych wykonać zgodnie z „Rozporządzenie Ministrów: Pracy, Opieki Społecznej oraz Zdrowia z 20.03.1954r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi” i „Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych”
4. Prace na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych wykonać zgodnie z” Rozporządzenie Ministra gospodarki z dnia 17.09.1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych” oraz zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w PGE Dystrybucja S.A.” obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A.
5. Prace w pasach drogowych lub w ich pobliżu wykonać po odpowiednim oznakowaniu ciągów komunikacyjnych niezbędnym dla wykonania poszczególnych robót i wydzieleniu miejsc pracy zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Komunikacji oraz Administracji Gospodarki Terenowej i ochrony Środowiska z dnia 10.02.1977r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych”.