ORYGINAŁ

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark nr 1 (3)

data opracowania mapy: **15.01.2016**
ark. mapy zas. **8.194.14.01.4, 8.194.14.02.1, 8.194.14.02.3**

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		**Nr Rob. Wyk.: 328/2015 ODGI.4320.7205.2015**
Miejscowość		**Wasilków - Białystok**
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	**200213_4**
	nazwa	**Miasto Wasilków**
Obręb ewidencyjny	identyfikator	**200213_4.0013**
	nazwa	**Wasilków**
SKALA MAPY		**1:500**
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	**układ 2000**
	wysokościowych	**KRONSZTADT 60**
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji		- - - - - -

Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji*	**Nie badano**
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	**brak**

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, o których brak informacji wynika z zaszłości historycznych lub niedopełnienia obowiązku inwentaryzacji powykonawczej.

USŁUGI GEODEZYJNO-INFORMATYCZNE
GEOINFO Tadeusz Mazurczyk
15-[illegible] ul. Mazowiecka 37E/21
tel. 085 [illegible] 2, tel. 0607 036 213
NIP 545-[illegible]-42-99, REG. 200[illegible]

NAZWA / imię i nazwisko Wykonawcy
data i podpis osoby reprezentującej
WYKONAWCĘ**

GEODETA UPRAWNIONY
Tadeusz Mazurczyk
Białystok, ul. Mazowiecka 37E/21
upr. nr 20007, tel. 607 036 213

Imię i nazwisko nr uprawnień
oraz data i podpis geodety uprawnionego
który opracował mapę

INFORMACJA O PUNKATACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ W GRANICACH OPRACOWANIA

Nr punktu	Stan znaku i rodzaj stabilizacji
1151	Położony w działce drogowej nr 561, przy działce nr 1373
1153	Położony w działce drogowej nr 561, przy działce nr 1357
1300	Położony w działce drogowej nr 561

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

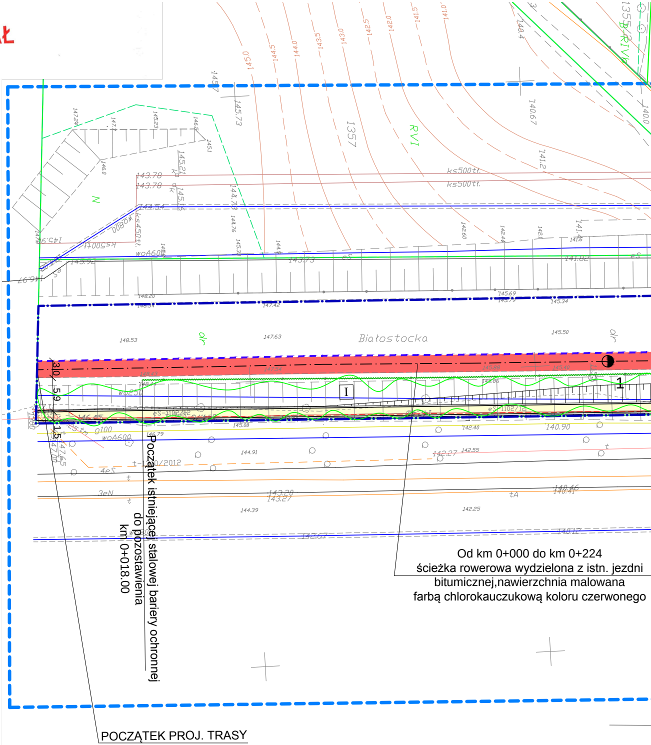
Organ prowadzący zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA POWIATU BIAŁOSTOCKIEGO
Identyfikator ewidenc. materiału zasobu	P.2002.2016.1356
Data wpisania operatu technicz. do ewidencji materiałów zasobu	17. 03. 2016
Imię i Nazwisko osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

inż. Jarosław Kapica
Inspektor w Wydziale
Geodezji Katastru i Nieruchomości

Sochonie
258
WASILKÓW
G
Nowodworce
Karakule
129
133
166
PIETRASZE

SZKIC ORIENTACJI

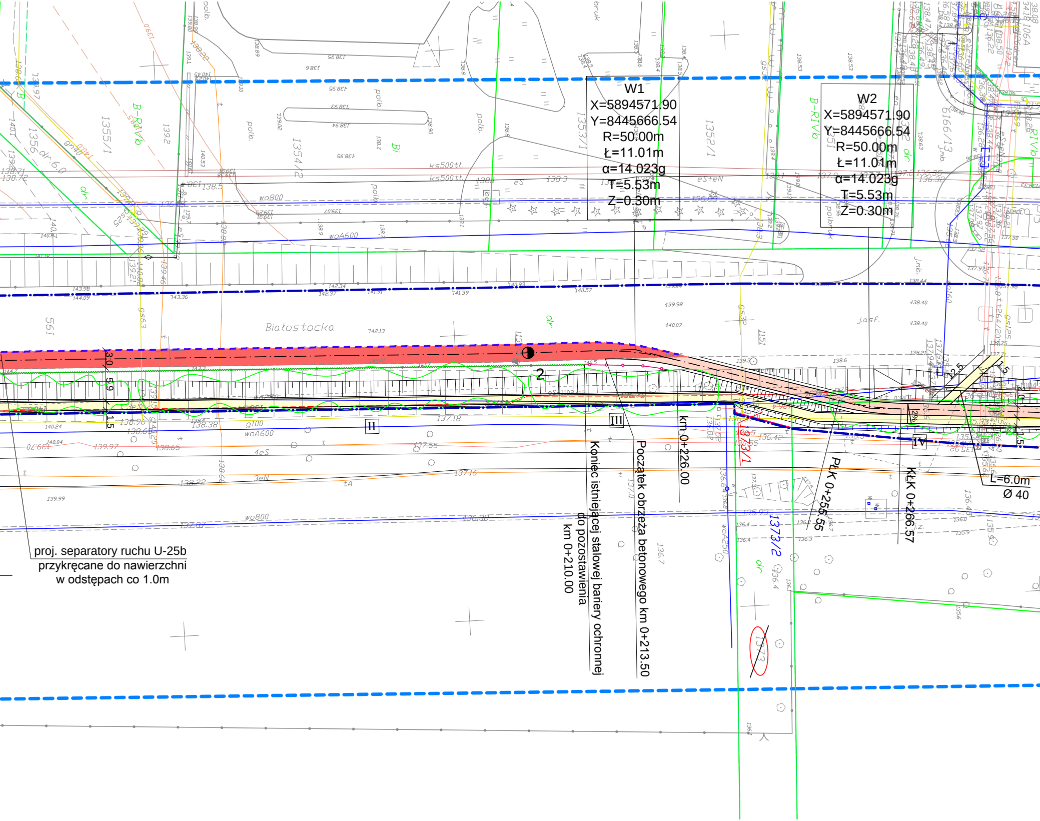
Oświadczam, że nie dokonano modyfikacji zaewidencjonowanego pod nr P.2002.2016.1356 wtórnika aktualnej mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 służącej do celów projektowych będącej podkładem do projektu zagospodarowania terenu.

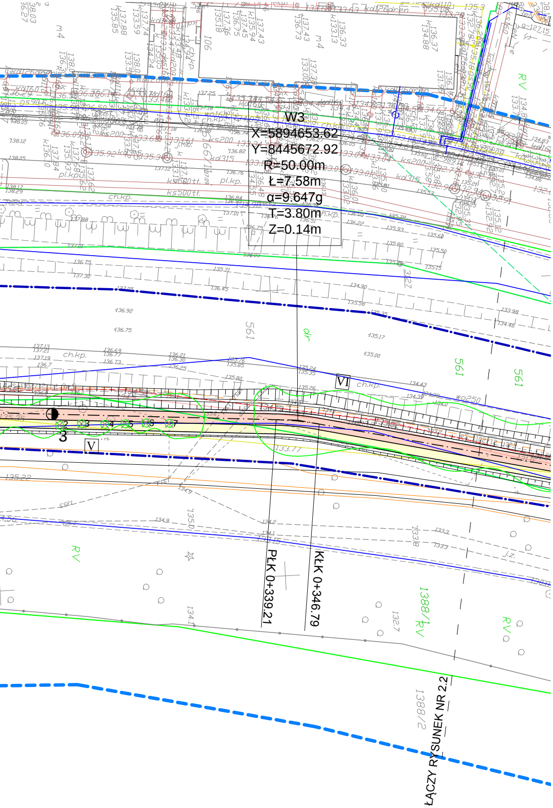


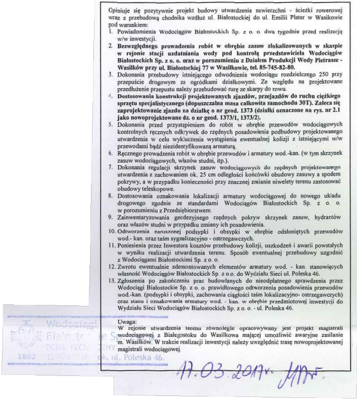
Początek istniejącej stalowej bariery ochronnej do pozostawienia
km 0+018.00

Od km 0+000 do km 0+224
ścieżka rowerowa wydzielona z istn. jezdni
bitumicznej,nawierzchnia malowana
farbą chlorokauczukową koloru czerwonego

POCZĄTEK PROJ. TRASY
km 0+000.00







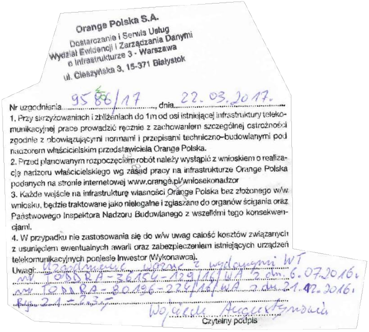
Opiniuje się pozytywnie projekt budowy utwardzenia nawierzchni - ścieżki rowerowej wraz z przebudową chodnika wzdłuż ul. Białostockiej do ul. Emilii Plater w Wasikowie pod warunkiem:

1. Powiadomienia Wodociągów Białostockich Sp. z o. o. dwa tygodnie przed realizacją w/w inwestycji.
2. **Bezwzględnego prowadzenia robót w obrębie zasuw zlokalizowanych w skarpie w rejonie stacji uzdatniania wody pod kontrolą przedstawiciela Wodociągów Białostockich Sp. z o. o. oraz w porozumieniu z Działem Produkcji Wody Pietrasze - Wasilków przy ul. Białostockiej 77 w Wasilkowie, tel. 85-745-82-80.**
3. Dokonania przebudowy istniejącego odwodnienia wodociągu rozdzielczego 250 przy przepuście drogowym za ogródkami działkowymi. Ze względu na projektowane przedłużenie przepustu należy przebudować rurę ze skarpy do rowu.
4. **Dostosowania konstrukcji projektowanych zjazdów, przejazdów do ruchu ciężkiego sprzętu specjalistycznego (dopuszczalna masa całkowita samochodu 30T). Zaleca się zaprojektowanie zjazdu na działkę o nr geod. 1373 (działki oznaczone na rys. nr 2.1 jako nowoprojektowane dz. o nr geod. 1373/1, 1373/2).**
5. Dokonania przed przystąpieniem do robót w obrębie przewodów wodociągowych kontrolnych ręcznych odkrywek do rzędnych posadowienia podbudowy projektowanego utwardzenia w celu wykluczenia wystąpienia ewentualnej kolizji z istniejącymi w/w przewodami bądź niezidentyfikowaną armaturą.
6. Ręcznego prowadzenia robót w obrębie przewodów i armatury wod.-kan. (w tym skrzynek zasuw wodociągowych, włazów studni, itp.).
7. Dokonania regulacji skrzynek zasuw wodociągowych do rzędnych projektowanego utwardzenia z zachowaniem ok. 25 cm odległości końcówki obudowy zasuwy a spodem pokrywy, a w przypadku konieczności przy znacznej zmianie niwelety terenu zastosować obudowy teleskopowe.
8. Dostosowania oznakowania lokalizacji armatury wodociągowej do nowego układu drogowego zgodnie ze standardami Wodociągów Białostockich Sp. z o. o. w porozumieniu z Przedsiębiorstwem.
9. Zainwentaryzowania geodezyjnego rzędnych pokryw skrzynek zasuw, hydrantów oraz włazów studni w przypadku zmiany ich posadowienia.
10. Odtworzenia naruszonej podsypki i obsypki w obrębie odsłoniętych przewodów wod.- kan. oraz taśm sygnalizacyjno - ostrzegawczych.
11. Poniesienia przez Inwestora kosztów przebudowy kolizji, uszkodzeń i awarii powstałych w wyniku realizacji utwardzenia terenu. Sposób ewentualnej przebudowy uzgodnić z Wodociągami Białostockimi Sp. z o. o.
12. Zwrotu ewentualnie zdemontowanych elementów armatury wod. - kan. stanowiących własność Wodociągów Białostockich Sp. z o.o. do Wydziału Sieci ul. Poleska 46.
13. Zgłoszenia po zakończeniu prac budowlanych do nieodpłatnego sprawdzenia przez Wodociągi Białostockie Sp. z o. o. prawidłowego odtworzenia posadowienia przewodów wod.-kan. (podsypki i obsypki, zachowania ciągłości taśm lokalizacyjno- ostrzegawczych) oraz stanu i oznakowania armatury wod. - kan. w obrębie przedmiotowej inwestycji do Wydziału Sieci Wodociągów Białostockich Sp. z o. o. - ul. Poleska 46.

Uwaga:
W rejonie utwardzenia terenu równolegle opracowywany jest projekt magistrali wodociągowej z Białegostoku do Wasilkowa mającej umożliwić awaryjne zasilanie m. Wasilków. W trakcie realizacji inwestycji należy uwzględnić trasę nowoprojektowanej magistrali wodociągowej.

Wodociągi
Bia[illegible]ie Sp. z o.o.
DZIAŁ TECH[illegible]ZNY
1890 [illegible]ok, ul. Poleska 46.

17.03.2017r.



Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 3 - Warszawa
ul. Cieszyńska 3, 15-371 Białystok

Nr uzgodnienia 9586/17, dnia 22.03.2017.

1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno–budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosekonadzor
3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego 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 całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

Uwagi: Uzgodnienie ważne z wydanymi WT
nr TODDRA-36154-129/16/WA z dn. 6.07.2016.
nr TODDRA-80196-224/16/WA z dn. 21.12.2016.
Rys. 2.1 – 2.3.

Wojciech Augustynowicz
Czytelny podpis

PGE Dys
na następ
1. Zachow
2. Kable
SN Ø 16
Przepust
3. Prace
nadzoren
możliwoś
Białystok
4. Przed
przebieg
5. Wykon
powinno
i sposobu
6. Po wy
pracown
7. Dostar
przepust
8. Miejsc
9. Wszel
Dystrybu
10. Prac
w pobliżu

UZGODNIENIE

trybucja S.A. uzgadnia zabezpieczenie linii SN i nN przy skrzyżowaniu lub zbliżeniu z linią oświetleniową

pujących warunkach:

wać odległość 0,5 m od złączy i kabli energetycznych oraz 0,7 m od lica słupa.

w miejscach skrzyżowania zabezpieczyć przepustami dwudzielnymi, dla kabla
0 mm koloru czerwonego, dla kabla nN Ø 110 mm koloru niebieskiego.
y uszczelnić.

ziemne w odległości 1,5 m od kabli i słupów energetycznych prowadzić ręcznie pod
m pracownika Rejonu Energetycznego Białystok Teren. Słupy zabezpieczyć przed
ścią upadku. W razie konieczności należy wystąpić do Rejonu Energetycznego
Teren o wyłączenie linii spod napięcia z 14-dniowym wyprzedzeniem.

przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych wyznaczyć przy pomocy aparatury
linii kablowych w terenie.

nywanie robot ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektroenergetycznych
być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości
u wykonywania tych robót.

konaniu przed zasypaniem zabezpieczenie zgłosić do odbioru przez uprawnionego
ka Rejonu Energetycznego Białystok Teren.

rczyć do Rejonu Energetycznego Białystok Teren inwentaryzację z naniesionymi
ami.

a robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.

kie konsekwencje finansowe i prawne w przypadku uszkodzenia urządzeń PGE
cja S.A. poniesie inwestor inwestycji podstawowej.

e prowadzić zgodnie z załącznikiem nr 1 „Zasady prowadzenia prac budowlanych
u linii energetycznych".

22.03.2017

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Białystok Teren
Wydział Przyłączania i Rozwoju

Kierownik
Marek Pacuk

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej,
która odbyła się dnia 2017-01-25 w Powiatowym Ośrodku
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Białymstoku przy
ul. Mickiewicza 3

Uczestnicy narady podpisali protokół o Nr ZUDP 422.81.2017

Z up. STAROSTY
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ
Jarosław Kamicz
Inspektor w Wydziale Geodezji
Katastru i Nieruchomości

Uzgadnia się pozytywnie rozwiązanie skrzyżowań projektowanej linii kablowej oświetleniowej z istniejącymi przewodami wodociągowymi wzdłuż ul. Białostockiej do ul. Emilii Plater w Wasilkowie pod warunkiem:

1. Dokonania przed przystąpieniem do robót w obrębie skrzyżowań z przewodami wodociągowymi ręcznych odkrywek do rzędnych posadowienia projektowanych przewodów kablowych w celu wykluczenia wystąpienia ewentualnej kolizji z istniejącymi w/w przewodami bądź niezidentyfikowaną armaturą.
2. Ręcznego prowadzenia robót w obrębie skrzyżowań z przewodami wodociągowymi do rzędnych posadowienia projektowanych kablowych przewodów oświetleniowych.
3. Zachowania na skrzyżowaniach zgodnie z rys. szczegółowym nr E-3, zaproponowanych przez projektanta odległości od skrajni rur osłonowych na przewodach oświetleniowych do skrajni istniejących przewodów wodociągowych.
4. Zamontowania na skrzyżowaniach z przewodami wodociągowymi na projektowanych przewodach oświetleniowych rur osłonowych zgodnie z propozycją projektanta - rys. nr E-3.
5. Powiadomienia Wodociągów Białostockich Sp. z o. o. - Wydziału Sieci ul. Poleska 46 najpóźniej 7 dni przed rozpoczęciem w/w inwestycji.
6. Zainwentaryzowania wysokościowo w miejscu skrzyżowań odsłoniętych przewodów wodociągowych (podać rzędne: wodociąg - oś przewodu) oraz wykonanej projektowanej linii kablowej oświetleniowej.
7. Odtworzenia naruszonej podsypki i obsypki w obrębie odsłoniętych przewodów wodociągowych.
8. Powiadomienia Wodociągów Białostockich Sp. z o. o. - Wydział Sieci ul. Poleska 46 w przypadku braku możliwości zachowania projektowanej odległości pionowej od przewodów wodociągowych przy skrzyżowaniach projektowanych przewodów kablowych lub wystąpienia kolizji wysokościowej.
9. Poniesienia przez Inwestora kosztów przebudowy kolizji i naprawy uszkodzeń przewodów wodociągowych powstałych w wyniku realizacji inwestycji. Sposób ewentualnej przebudowy uzgodnić z Wodociągami Białostockimi Sp. z o. o.
10. Zgłoszenia przed zasypaniem do nieodpłatnego sprawdzenia wykonanego zabezpieczenia projektowanych przewodów oświetleniowych (rury osłonowe) na skrzyżowaniach z przewodami wodociągowymi oraz prawidłowego odtworzenia ich posadowienia (podsypki, obsypki) do Wydziału Sieci Wodociągów Białostockich Sp. z o. o. - ul. Poleska 46.
11. Zgłoszenia zakończenia prac do Wydziału Sieci Wodociągów Białostockich Sp. z o. o. - ul. Poleska 46 w celu nieodpłatnego ustalenia braku uszkodzeń przewodów w obrębie niniejszej inwestycji.

Uwaga: Przewód wodociągowy, zasilający nieruchomość na dz. o nr geod. 3687/1 (JARD), oznaczony na mapie zasadniczej jako woA1000 jest w rzeczywistości przewodem wodociągowym dn=100 mm żeliwo szare.

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.
DZIAŁ TECHNICZNY
1890 15-476 Białystok, ul. Poleska 46.

16.03.2017r.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku

Zespół Oceny Dokumentacji

Zaopiniowano pozytywnie/negatywnie-
zgodnie z protokołem
Zespołu Oceny Dokumentacji

Nr 34/2017 z dnia 28.02.2017
-197-

p.o.KIEROWNIKA
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Małgorzata Rakowska-Krawczeniuk

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Projekt uzgadnia

Nr Rej. BIU/861/2017
pod n/w warunkami

Białystok, dnia 17.03.2017 r.

Uzgodniono na warunkach
zgodnie z załącznikiem nr 1
do uzgodnienia

p.o.KIEROWNIKA
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Małgorzata Rakowska-Krawczeniuk

Opiniuje się pozytywnie projekt budowy kładki nad rzeką Supraśl wzdłuż ulicy Białostockiej na dz. o nr geod. 3686, 3681/1, 3689 gm. Wasilków pod warunkiem:

1. Powiadomienia Wodociągów Białostockich Sp. z o. o. dwa tygodnie przed realizacją w/w inwestycji.
2. Dokonania przed przystąpieniem do robót w obrębie przewodu wodociągowego kontrolnych ręcznych odkrywek do rzędnych posadowienia podbudowy projektowanej kładki w celu wykluczenia wystąpienia ewentualnej kolizji z istniejącym w/w przewodem bądź niezidentyfikowaną armaturą.
3. Prace montażowe należy wykonywać przy odkrytym punktowo przewodzie wodociągowym.
4. Wykonania zabezpieczania przewodu wodociągowego zgodnie z Wytycznymi eksploatacyjnymi do projektowania oraz wykonania sieci wodociągowej i kanalizacyjnej sanitarnej - wydanie I, część 1, rok 2015 rozdział 3.2.1, zamieszczonymi na stronie internetowej Wodociągów Białostockich Sp. z o. o.: www.wobi.pl.
5. Ręcznego prowadzenia robót w obrębie przewodów i armatury wod.-kan.
6. Dostosowania oznakowania lokalizacji armatury wodociągowej i PPOŻ. do nowego układu drogowego zgodnie ze standardami Wodociągów Białostockich Sp. z o. o. w porozumieniu z Przedsiębiorstwem.
7. Zainwentaryzowania wysokościowo w miejscu skrzyżowań oraz zbliżeń odsłoniętego przewodu wodociągowego (oś przewodu).
8. Odtworzenia naruszonej podsypki i obsypki w obrębie odsłoniętych przewodów wod.-kan. oraz taśm sygnalizacyjno - ostrzegawczych.
9. Poniesienia przez Inwestora kosztów przebudowy, kolizji, uszkodzeń i awarii powstałych w wyniku realizacji inwestycji. Sposób ewentualnej przebudowy uzgodnić z Wodociągami Białostockimi Sp. z o. o.
10. Zwrotu ewentualnie zdemontowanych elementów urządzeń wod.-kan. stanowiących własność Wodociągów Białostockich Sp. z o.o. do Wydziału Sieci ul. Poleska 46.
11. Zgłoszenia po zakończeniu prac budowlanych do nieodpłatnego sprawdzenia przez Wodociągi Białostockie Sp. z o. o. prawidłowego odtworzenia posadowienia przewodów wod.-kan. (podsypki i obsypki, zachowania ciągłości taśm lokalizacyjno- ostrzegawczych) oraz stanu i oznakowania armatury wod.-kan. w obrębie przedmiotowej inwestycji do Wydziału Sieci Wodociągów Białostockich
Sp. z o. o. - ul. Poleska 46.

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.
DZIAŁ TECHNICZNY
1890 15-476 Białystok, ul. Poleska 46.

2017-02-16

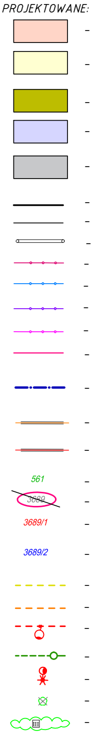
KOBA
Internet Telewizja Telefon

Koba sp. z o.o. uzgadnia lokalizację projektowanego uzbrojenia terenu pod n/w warunkami:

1. Należy zachować normatywne odległości w przypadku zbliżeń i skrzyżowań z siecią firmy Koba sp. z o.o., stosując odpowiednie zabezpieczenia obiektowe przed jej uszkodzeniem.
2. Lokalizację sieci potwierdzić w dziale Inwestycji firmy Koba sp. z o.o. przed rozpoczęciem prac.
3. Prace ziemne w odległości 1m od sieci wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika firmy Koba sp. z o.o.
4. Na 14 dni przed przystąpieniem do robót zawiadomić pisemnie Koba sp. z o.o podając imię i nazwisko oraz dane kontaktowe kierownika budowy.
5. W celu zabezpieczenia sieci Koba na skrzyżowaniach zastosować grubościenne dwudzielne rury osłonowe.

Uzgodnienie ważne jest przez okres 1 roku

Białystok dnia 17.03.2017



LEGENDA:

nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonowej kostki brukowej niefazowanej

nawierzchnia chodników z kostki betonowej brukowej

nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego

nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej

nawierzchnia kładki z żywicy epoksydowej

krawężnik betonowy 15x30cm

obrzeże betonowe 30x8 cm (20x6cm)

przepust z rur PEHD Ø 40 cm

stalowe bariery ochronne

bariery typu olsztyńskiego

bariery U-11a

barieroporęcz

projektowana linia rozgraniczająca ulicy
(zakres terenu do pozyskania przez Inwestora)

zakres terenu objęty wnioskiem o wydanie zezwolenia na realizację inwestycji drogowej (obszar oddziaływania obiektu)

zabezpieczenie istn. kabli telekomunikacyjnych rurami osłonowymi dwudzielnymi typu AROT PS 160 mm

zabezpieczenie istn. kabli energetycznych rurami osłonowymi dwudzielnymi typu AROT PS 160 mm

działki na których zlokalizowana jest inwestycja

działki podlegające podziałowi

działki po podziale wchodzące w skład projektowanego pasa drogowego

działki po podziale pozostające we władaniu pierwotnych właścicieli

sieć gazowa

sieć telekomunikacyjna

kablowa linia oświetleniowa

kanalizacja deszczowa z wpustem mostowym

słup oświetleniowy z zasilaniem solarnym

pojedyncze drzewa do wycięcia

skupiska drzew do wycięcia

ISTNIEJĄCE:

—○— – kanalizacja deszczowa
— – kable energetyczne
— – wodociąg
— – gazociąg
—×—×—×— – gazociąg – do likwidacji
— – kable telekomunikacyjne
—×—×—×— – kable telekomunikacyjne – do likwidacji
✕ – słup oświetleniowy – do likwidacji

Drogowskaz s.c.

M. Gwiazdowski, A. Sosnowski, M. Grzybowska
ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Bialystok
tel. (085) 652 06 80, e-mail: drogowskaz-sc@o2.pl

Stadium : P.B.

Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu

Rysunek nr: 2.1

Obiekt:
Budowa ścieżki rowerowej, chodnika, zjazdów wraz z kładką nad rzeką Supraśl, przedłużeniem dwóch przepustów pod koroną drogi oraz budową: sieci kanalizacji deszczowej, sieci energetycznej oświetlenia, przebudową sieci telekomunikacyjnej i sieci gazowej na odcinku od granicy gminy Wasilków w ramach rozbudowy ulicy Białostockiej (drogi gminnej Nr 105302B) do ulicy E. Plater objęte projektem „Rozwój niskoemisyjnego transportu zbiorowego i rowerowego w Białostockim Obszarze Funkcjonalnym" w obrębie ewid. Wasilków, gm. Wasilków.

Skala : 1:500

Data : 30.06.2016

BRANŻA DROGOWA			
Projektant:		Sprawdzający:	
Imię i nazwisko nr upr.:	Podpis:	Imię i nazwisko nr upr.:	Podpis:
mgr inż. Adam Sosnowski Bł 45/02		mgr inż. Łukasz Radziszewski PDL/0030/POOD/11	
BRANŻA MOSTOWA			
mgr inż. Tomasz Pawłowski PDL/0144/POOM/09 mgr inż. Jakub Kozłowski WKP/0112/POOM/09		mgr inż. Tomasz Pietrzak PDL/0053/POOM/10	
BRANŻA SANITARNA			
mgr inż. Tomasz Łukowski PDL/0141/POOS/13		mgr inż. Wojciech Gołaszewski PDL/0140/POOS/10	
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA			
inż. Dariusz Mocarski DT-WBT/02430/03/U			
BRANŻA ELEKTRYCZNA			
mgr inż. Tomasz Surowiec PDL/0074/POOE/07			