

Biuro Usług Inżynierskich

mgr inż. Paweł Ślęzak

ul. Asnyka 5, 57-500 Bystrzyca Kłodzka

Tel/fax.: 074-8110721 tel. kom. 0502-739-200

NIP: 881-136-11-09, REGON: 891530883, e-mail: uslugi.inzynierskie@gmail.com

PROJEKT BUDOWLANY

TYTUŁ OPRACOWANIA	Przebudowa drogi gminnej nr 119706D, dz. nr 1142, wraz z naprawą odwodnienia ul. Moniuszki w Bystrzycy Kłodzkiej ul. Moniuszki, 57-500 Bystrzyca Kłodzka dz. nr 1142, AM-1, obręb Centrum
INWESTOR	GMINA BYSTRZYCA KŁODZKA 57-500 Bystrzyca Kłodzka ul. Sienkiewicza 6
OPRACOWAŁ	mgr inż. Paweł Ślęzak upr. bud nr 82/DOŚ/03, 187/DOŚ/10

AUTORZY OPRACOWANIA

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. 2017.0.1332 z późniejszymi zmianami) oświadczam że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Drogowa	Opracował	mgr inż. Paweł Ślęzak	82/DOŚ/03 187/DOŚ/10 Specjalność konstrukcyjno- budowlane	Paweł Ślęzak mgr inż. budownictwa Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej i w obr. zakresie do projektowania w specjalności architektonicznej Nr ewid. 65203/DUW, 82/DOŚ/03, 187/DOŚ/10
Sanitarna	projektant	mgr inż. Aneta Rychlińska	346/00/DUW Instalacje sanitarne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych	

Marzec 2018 rok

OKK.7131-121/2003/03

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 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Paweł Bartosz Ślęzak

magister inżynier z kierunku budownictwo

urodzony dnia 8 sierpnia 1974 r. w Bystrzycy Kłodzkiej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 82/DOS/03

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 9/OKK/03 z dnia 18 grudnia 2003 r. stwierdziła, że Pan Paweł Bartosz Ślęzak posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Paweł Bartosz Ślęzak
Ul. Asnyka 5
57-500 Bystrzyca Kłodzka
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. alfa



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Bronisław Wojsiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapiński
3. mgr inż. Małgorzata Janiarczyk

Wrocław, 18 grudnia 2003 r.

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-GG1-V8D-IEE *

Pan Paweł Ślęzak o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/1563/02

adres zamieszkania ul. Asnyka 5, 57-500 Bystrzyca Kłodzka

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-04 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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 oświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

ABGP IV.U-1.7131.7132-62/00

Wrocław, dnia 28 grudnia 2000 r.

DECYZJA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-3TG-NXT-U7F *

Pani Aneta Rychlińska o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0268/02

adres zamieszkania ul. Wałasiewiczówny 3/5, 57-300 Kłodzko

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-07-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-20 roku przez:

Katrin Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity, Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity, Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38).

n a d a j e

Pani Anecie Bogumile Rychlińskiej
magister inżynier inżynierii sanitarnej
urodzonej dnia 15 lutego 1968 r. w Kłodzku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 346/00/DUW

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodoociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209 z późn. zm.) stwierdziła że, Pani Aneta Bogumila Rychlińska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

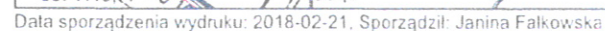
Otrzymują:

1. Pani Aneta Bogumila Rychlińska
ul. Wałasiewiczówny 3/5
57-300 Kłodzko
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z upoważnienia Burmistrza
miejscowości Kłodzko
Zastępca Burmistrza
miejscowości Kłodzko

UZGODNIENIA PROJEKTOWE



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 95 05, faks 71 336 71 06

**Sekcja Zarządzania Majątkiem
Sieciowym w Wałbrzychu**
ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych
tel. 74 842 72 15
eleni.karanikola-cieciera@psgaz.pl

**Biuro Usług Inżynierskich
Mgr inż. Paweł Ślęzak
ul. Asnyka 5
57-500 Bystrzyca Kłodzka**

Wasz znak:
Nasz znak: PSGWR.ZMSZ.763.040.18

Wałbrzych, 13.03.2018 r.

Dot.: Uzgodnienie planowanej przebudowy drogi gminnej nr 119706D, dz. nr 1142 przy ul. Stanisława Moniuszki w Bystrzycy Kłodzkiej.

Szanowni Państwo,

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu w odpowiedzi na pismo w sprawie jw. informuje, że uzgadnia przedłożoną dokumentację projektową.

W związku z tym należy dostosować się do poniższych wytycznych :

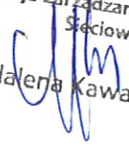
- 1. W obszarze objętym opracowaniem w/w. inwestycji zlokalizowana jest czynna sieć gazowa niskiego ciśnienia: DN 150 STAL wybudowana w 1970 roku, DN 50 STAL wybudowana w 1984 roku, oraz De 63 PE z 2003 roku i De40 PE z 2017 roku.**
- 2. Dla istniejącej czynnej sieci gazowej należy zachować właściwe strefy kontrolowane wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. poz. 640 z dnia 04.06.2013 r.).**
- 3. W odległości mniejszej niż 1 m od osi sieci gazowej nie wolno prowadzić robót ziemnych sprzętem mechanicznym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06. lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z dnia 19.03.2003 r.).**
- 4. Szczególną ostrożność należy zachować w miejscach zbliżeń (zaznaczono kolorem czerwonym na mapie) i skrzyżowań z ww. siecią oraz zabezpieczyć ją zgodnie z obowiązującymi przepisami.**
- 5. W wyniku prowadzonych robót nie może nastąpić znaczne wypłylenie ani**

zagłębienie istniejącego gazociągu. W przypadku zmiany niwelety terenu należy wykonać przełożenie gazociągu na właściwą głębokość, na własny koszt, po uprzednim uzyskaniu warunków w Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Wałbrzychu, ul. Wrocławska 2.

6. Prace należy prowadzić w sposób wykluczający uszkodzenie sieci gazowej lub urządzeń gazowych.
7. W przypadku uszkodzenia sieci gazowych lub urządzenia gazowego Inwestor ponosi koszty:
 - usunięcia uszkodzenia,
 - strat gazu spowodowanych uszkodzeniem,
 - przekroczenia mocy umownej na punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego,
 - odszkodowania dla odbiorców z tytułu przerw w dostawie gazu,
 - naprawy urządzeń pomiarowych na punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego.
8. Ponadto informujemy, że sieci gazowe budowane we wcześniejszych latach z rur stalowych posadowione są na głębokości od 1 m do 1,5 m, natomiast sieci gazowe wykonane z polietylenu posadowione są na następujących głębokościach :
 - minimalne przykrycie dla przyłączy wynosi 0,6 m
 - dla gazociągów w terenie zabudowanym (np. w ulicy) – 0,8 m
 - dla gazociągów poza terenem zabudowanym (np. w gruntach ornych) – 1 m.
9. Nie wyklucza się istnienia innych sieci gazowych nie wskazanych na planie sytuacyjno-wysokościowym, które nie były zgłoszone do odbioru w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu i nie zostały zinwentaryzowane zarówno przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu jak i przez firmę geodezyjną.
10. O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić pisemnie **Gazownię w Kłodzku ul. Fabryczna 1, 57-300 Kłodzko. Całość prac związanych z projektowaną inwestycją** przeprowadzić w porozumieniu i pod nadzorem w/w Gazowni.
11. Każdorazowe odkrycie czynnej sieci gazowej należy przed zasypaniem zgłosić do Gazowni w Kłodzku.
12. Podczas wykonywania robót ziemnych w przypadku uszkodzenia taśmy ostrzegawczej należy ją przywrócić do stanu pierwotnego.
13. Niniejsze uzgodnienie wraz z załącznikiem ważne jest do dnia **13.03.2019 r.** o ile wcześniej nie zostanie rozpoczęta przedmiotowa inwestycja.

Informujemy, iż uzgodnienia w PSG sp. z o.o. są odpłatne – zgodnie z cennikiem umieszczonym na stronie internetowej www.psgaz.pl

Z poważaniem

KIEROWNIK
Sekcja Zarządzania Majątkiem
Sieciowym

Magdalena Kawaler-Juszczak

Otrzymują:

1) Adresat,

2. Gazownia w Kłodzku

3. ZMSZ w Wałbrzychu a/a

Osoba do kontaktu: eleni.karanikola-cieciera@wroclaw.psgaz.pl tel. 74 842 72 15

Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Wałbrzychu ul, Wrocławska 2 , 58-309 Wałbrzych

LEGENDA

CYNNNA SIEĆ
GABCA
Ciepłota

Nazwa materiału zasobu	1082 223 0414
Identyfikator ew. gospod. zasobu	1082 223 04203
Data wykonania kopii	2018-02-21
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

Uzgodnienie Nr 36785

1. Przedłożona do uzgodnienia mapa jest
2. Na terenie podlegającym uzgodnieniu niskiego / średniego / podwyższonego

1. Wykonania zbliżeń i skrzyżowań
2. Przed przystąpieniem do wykonywania

3. Prowadzenia prac w sposób wykluczający
4. W przypadku uszkodzenia sieci lub
5. Uszkodzenia
6. Uszkodzenia
7. Uszkodzenia
8. Uszkodzenia
9. Uszkodzenia
10. Uszkodzenia
11. Uszkodzenia
12. Uszkodzenia
13. Uszkodzenia
14. Uszkodzenia
15. Uszkodzenia
16. Uszkodzenia
17. Uszkodzenia
18. Uszkodzenia
19. Uszkodzenia
20. Uszkodzenia
21. Uszkodzenia
22. Uszkodzenia
23. Uszkodzenia
24. Uszkodzenia
25. Uszkodzenia
26. Uszkodzenia
27. Uszkodzenia
28. Uszkodzenia
29. Uszkodzenia
30. Uszkodzenia
31. Uszkodzenia
32. Uszkodzenia
33. Uszkodzenia
34. Uszkodzenia
35. Uszkodzenia
36. Uszkodzenia
37. Uszkodzenia
38. Uszkodzenia
39. Uszkodzenia
40. Uszkodzenia
41. Uszkodzenia
42. Uszkodzenia
43. Uszkodzenia
44. Uszkodzenia
45. Uszkodzenia
46. Uszkodzenia
47. Uszkodzenia
48. Uszkodzenia
49. Uszkodzenia
50. Uszkodzenia
51. Uszkodzenia
52. Uszkodzenia
53. Uszkodzenia
54. Uszkodzenia
55. Uszkodzenia
56. Uszkodzenia
57. Uszkodzenia
58. Uszkodzenia
59. Uszkodzenia
60. Uszkodzenia
61. Uszkodzenia
62. Uszkodzenia
63. Uszkodzenia
64. Uszkodzenia
65. Uszkodzenia
66. Uszkodzenia
67. Uszkodzenia
68. Uszkodzenia
69. Uszkodzenia
70. Uszkodzenia
71. Uszkodzenia
72. Uszkodzenia
73. Uszkodzenia
74. Uszkodzenia
75. Uszkodzenia
76. Uszkodzenia
77. Uszkodzenia
78. Uszkodzenia
79. Uszkodzenia
80. Uszkodzenia
81. Uszkodzenia
82. Uszkodzenia
83. Uszkodzenia
84. Uszkodzenia
85. Uszkodzenia
86. Uszkodzenia
87. Uszkodzenia
88. Uszkodzenia
89. Uszkodzenia
90. Uszkodzenia
91. Uszkodzenia
92. Uszkodzenia
93. Uszkodzenia
94. Uszkodzenia
95. Uszkodzenia
96. Uszkodzenia
97. Uszkodzenia
98. Uszkodzenia
99. Uszkodzenia
100. Uszkodzenia

ul. Krucza 6/4, 00-537 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
Sektora Zarządzania Majątkiem Sieciowym
w Wałbrzychu
ul. Wroclawska 2/58, 76-309 Wałbrzych
tel. 74 842 72 13 faks 74 842 46 14
Współrzędne skrajne 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

13.03.2018

De 13.03.2018

FABRYCZNA

Pracownik
Majątek Sieciowy
Janikola Cieliera

Rysunek nr	Faza projektu	Architektura	Imię i nazwisko	Podpis	Konstrukcja	Imię i nazwisko	Podpis
1		Projektant:	mgr inż. Paweł Słezak		Projektant:	mgr inż. Paweł Słezak	
		Nr uprawnień	82/D05/03		Nr uprawnień	82/D05/03	
Skala	Data	Zleconawca:	GMINA BYSTRZYCA KŁODZKA				
1:500	03.2018		ul. Sienkiewicza 6, 57-500 Bystrzyca Kłodzka				
Biurowo Usług Inżynierskich		Nazwa projektu:	PRZEBUDOWA DRUGI GMINNEJ NR 119706D, DZ. NR 1142 WRAZ Z NAPRAWĄ				
mgr inż. Paweł Słezak			ODWODNIENIA UL. MONIUSZKI W BYSTRZYCY KŁODZKIEJ				
57-500 Bystrzyca Kł.			dz. nr 1142, obr. Centrum, ul. Moniuszki, Bystrzyca Kłodzka				
ul. Asnyka 5			PLAN SYTUACYJNY				
tel. 074 811 07 21							



Orange Polska
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Krakowie
ul. Dauna 66, 30-629 Kraków
tel.: 12 265 00 04 www.hurt-orange.pl

Biuro Usług Inżynierskich
Paweł Ślęzak
ul. Asnyka 5
57-500 Bystrzyca Kłodzka

Kraków, 16 marzec 2018 r.

Numer pisma: TTISIKU-13660/18/TK

Temat: warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku przebudową drogi gminnej nr 119706D, dz. nr 1142 (obręb Centrum), wraz z naprawą odwodnienia ul. Moniuszki w Bystrzycy Kłodzkiej.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące planowanej przebudowy drogi gminnej nr 119706D, dz. nr 1142 (obręb Centrum), wraz z naprawą odwodnienia ul. Moniuszki w Bystrzycy Kłodzkiej.; informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą podziemną linią kablową eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie 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, linii kablowej doziemnej w postaci kanalizacji wielotorowej; słupków kablowych wraz z kablami; poza obszar kolizji z planowaną przebudową drogi. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie 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;
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
5. 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).

6. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Wrocławiu; oraz inspektora nadzoru.
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **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 Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, ul. Dauna 66;
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, linii napowietrznej; kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie przy ul. Dauna 66. (sprawę prowadzi Kędra Tomasz tel. 12 265 00 04), oraz Robert Malinowski tel.: 12 614 65 00 w zakresie kabli światłowodowych). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Roboty budowlane – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz 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 "NEXOTECH" S.A. (62-030 Luboń; Magazynowa 6 tel. 512 385 221), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska Orange Polska 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.

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

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.

11. 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.
12. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i

formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondzior. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1- Wrocław
Al.Wolności 7
62-800 Kalisz
e-mail: DISU.RWWUUiIWroclaw@orange.com

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych
email: EiSI.OPTOprace_planoweWROCLAW@orange.com

13. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością 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.
14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
15. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
 - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - kopię decyzji o zajęciu pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

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 decyzja administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencja finansowe wynikające z błędnie podanych informacji

w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
- Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL

16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.

17. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

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/wniosek nadzor.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem



Tomasz Kędra

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Krakowie

Załączniki:

Załączniki:

1. Wysokość opłat

~~2. 1 egz. planu sytuacyjnego.~~

3. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastrukturę do przełożenia 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 przekładanych 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. 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. 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.

Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzior.
8. 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 infrastruktury do przełożenia lub

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 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.

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Region Kłodzko
ul. Objazdowa 8, 57-300 Kłodzko
tel. +48 74 86 52 400
fax +48 74 86 73 393
e-mail: klodzko.rd@tauron-dystrybucja.pl



1011360480



Kłodzko, dn. 06.03.2018

TD / OWB / OMD / 2018-03-06/ 0000001

Barcode: 1011358978

**Biuro Usług Inżynierskich
Paweł Ślęzak
ul. Asnyka 5
57-500 Bystrzyca Kłodzka**

Dotyczy: wniosku o uzgodnienie branżowe – przebudowa drogi gminnej nr 119706D dz. 1142 wraz z naprawą odwodnienia ul. Moniuszki w Bystrzycy Kłodzkiej.

Odpowiadając na wniosek z dnia 26.02.2018 informujemy, że na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń elektroenergetycznych WN i SN.

Na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi kabli nN, wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się bezwzględnie stosować.

Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

W przypadku prac w pobliżu urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu, ul. Wysockiego 11, 58-300 Wałbrzych w zakresie linii nN i SN.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Sprawę prowadzi:

Klonowski Krzysztof, tel. 748652408, krzysztof.klonowski@tauron-dystrybucja.pl

Załączniki:

1 egz. mapy

Wytyczne do zabezpieczenia kabli

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Starszy specjalista ds. dokumentacji

Łukasz Wańczyk

W.2. Klonowski

Otrzymują

- 1) Adresat
- 2) a/a OMD4 / KK

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 030 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wzłacony): 511.925.759,22 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

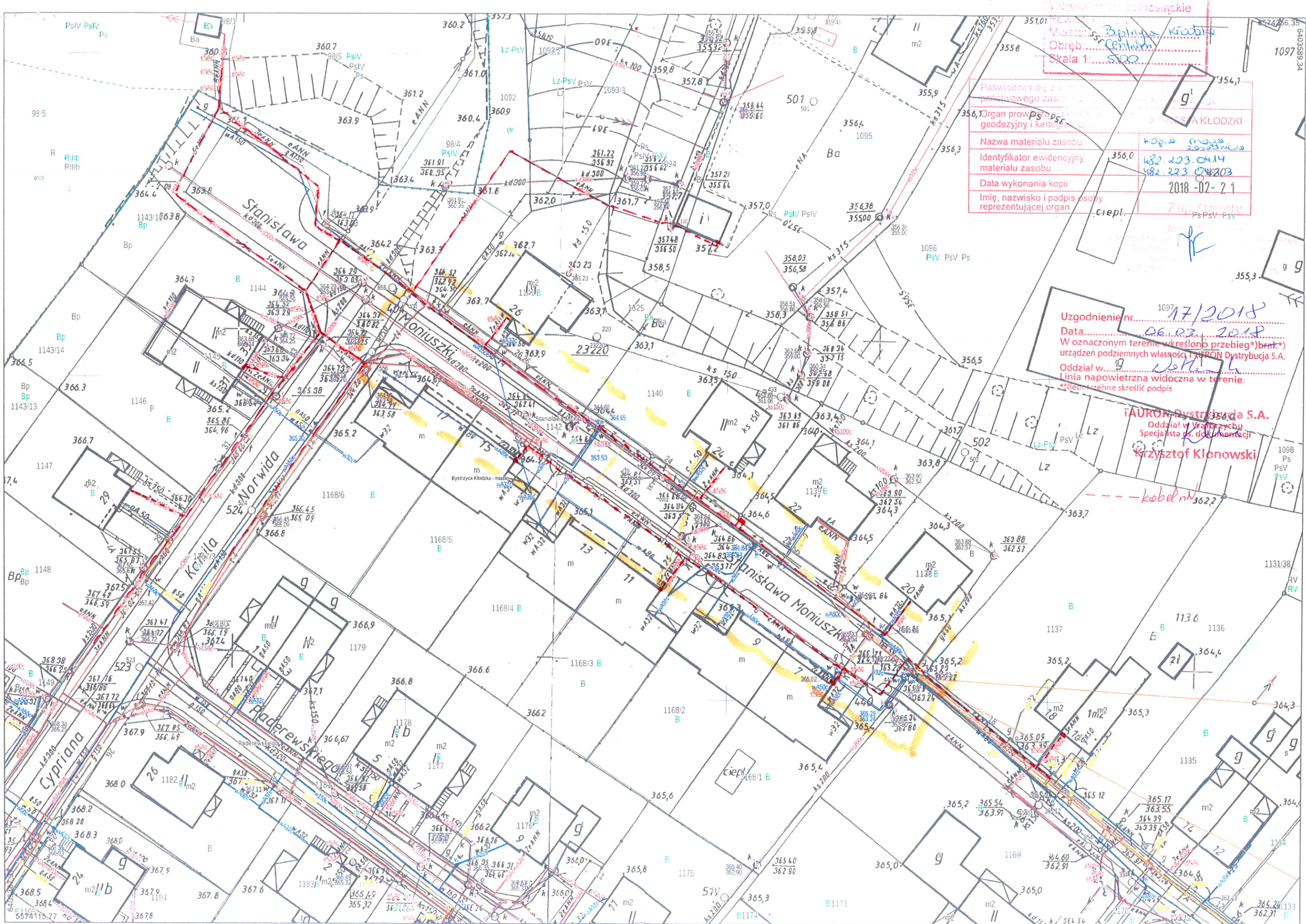
WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

(dotyczy Uzgodnienia branżowego nr OMD4.3/17/2018)

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Z poważaniem





Wzrost: 1,70m Ciężar ciała: 70kg
Miejsce: Bpłyna Kłodzka
Obręb: Centrum
Skala 1: 500

Poświadczam, że ten plan jest zgodny z rzeczywistym stanem na terenie państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący: PS-95C

Nazwa materiału zasobu: K. Og. 2003

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: 482-223-0114

Data wykonania kopii: 2018-02-21

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: 7 up. Starosty

Uzgodnienie nr. 17/2018
Data: 06.03.2018
W oznaczonym terenie wykreślono przebieg*) brak*) urządzeń podziemnych własności TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w: 9
Linia napowietrzna widoczna w terenie.
*) Niepotrzebne skreślić podpis

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Specjalista ds. dokumentacji
Krzysztof Klonowski

--- kabel n/w ---

3 E4D

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.

Naniesione trasy urządzeń energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne i nie oznaczają wyrażenia zgody na wykonywanie robót ziemnych. Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót wskazane jest wystąpić do Spółki eksploatującej sieć o odpłatny nadzór branżowy oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej trasy kabli. Sieć napowietrzną nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie. Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
w Bystrzycy Kłodzkiej
ul. Młynarska 4, 57-500 Bystrzyca Kłodzka
tel. 74 8111-740, fax. 74 8114 126,
e-mail: zwik@bystrzyca.pl

Bystrzyca Kłodzka 07.03.2018r

L. dz. ⁵⁵⁷..... /P/2018

Pan mgr inż. Paweł Ślęzak
Biuro Usług Inżynierskich
ul. Asnyka 5
57-500 Bystrzyca Kłodzka

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Bystrzycy Kłodzkiej informuje, że uzgadnia planowaną przebudowę odcinka ul. Moniuszki w Bystrzycy Kłodzkiej wraz z naprawą odprowadzenie wód deszczowych (dr. nr 119706D, dz. nr 1142 obręb Centrum – granica zakresu zadania oznaczona na mapie) z następującymi zastrzeżeniami :

- na przedmiotowym terenie ulicy występuje eksploatowana przez tut. Zakład sieć wodociągowa i kanalizacyjna
- roboty ziemne w miejscach kolizyjnych i pobliżu urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych prowadzić ręcznie
- zgłosić w ZWiK Sp. z o.o. prace w pobliżu przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych
- Inwestor zadania - Wykonawca robót ponosi koszty ewentualnej naprawy urządzeń wodociagowych lub kanalizacyjnych w przypadku ich uszkodzenia
- istniejącą infrastrukturę wodociagową jak: skrzynki pod zasuwy, nawiertki, hydranty, i infrast. kanalizacyjną jak: włązy na studniach rewizyjnych, bezwzględnie wyprowadzić do poziomu odtwarzanej nawierzchni ulicy, przy czym dla skrzynek należy także zachować współosiowość względem wyprowadzonego wrzeciona obudowy danego uzbrojenia
- wody opadowe z terenu utwardzanego należy przed odprowadzaniem do odbiornika poddawać podczyszczeniu w odpowiednich separatorach
- budowa i prawidłowe utrzymanie urządzeń i przewodów deszczowych z zagospodarowanego terenu należą do inwestora - właściciela (zarządcy) terenu
- zabrania się odprowadzania do kanalizacji sanitarnej wód deszczowych
- po zrealizowaniu zadania przekazać do ZWiK Sp. z o.o. 1 egz. kopii mapy, sporządzonej inwentaryzacji urządzeń i przewodów deszczowych
- uzgodnienie traci ważność po trzech latach od daty wydania lub nie zachowania powyższych danych

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

PREZES ZARZĄDU

[Podpis]
mgr inż. Maria Konieczna-Morawa

WI.7013.77.2018

Bystrzyca Kłodzka, dn. 05.03.2018 r.

Biuro Usług Inżynierskich
mgr inż. Paweł Ślęzak
ul. Asnyka 5
57-500 Bystrzyca Kłodzka

W odpowiedzi na pismo z dnia 26.02.2018 r. w sprawie uzgodnienia branżowego w zakresie oświetlenia drogowego w związku z projektowaną przebudową ul. Moniuszki w Bystrzycy Kłodzkiej uzgadniam ww. inwestycję w zakresie przebiegu sieci pod warunkami:

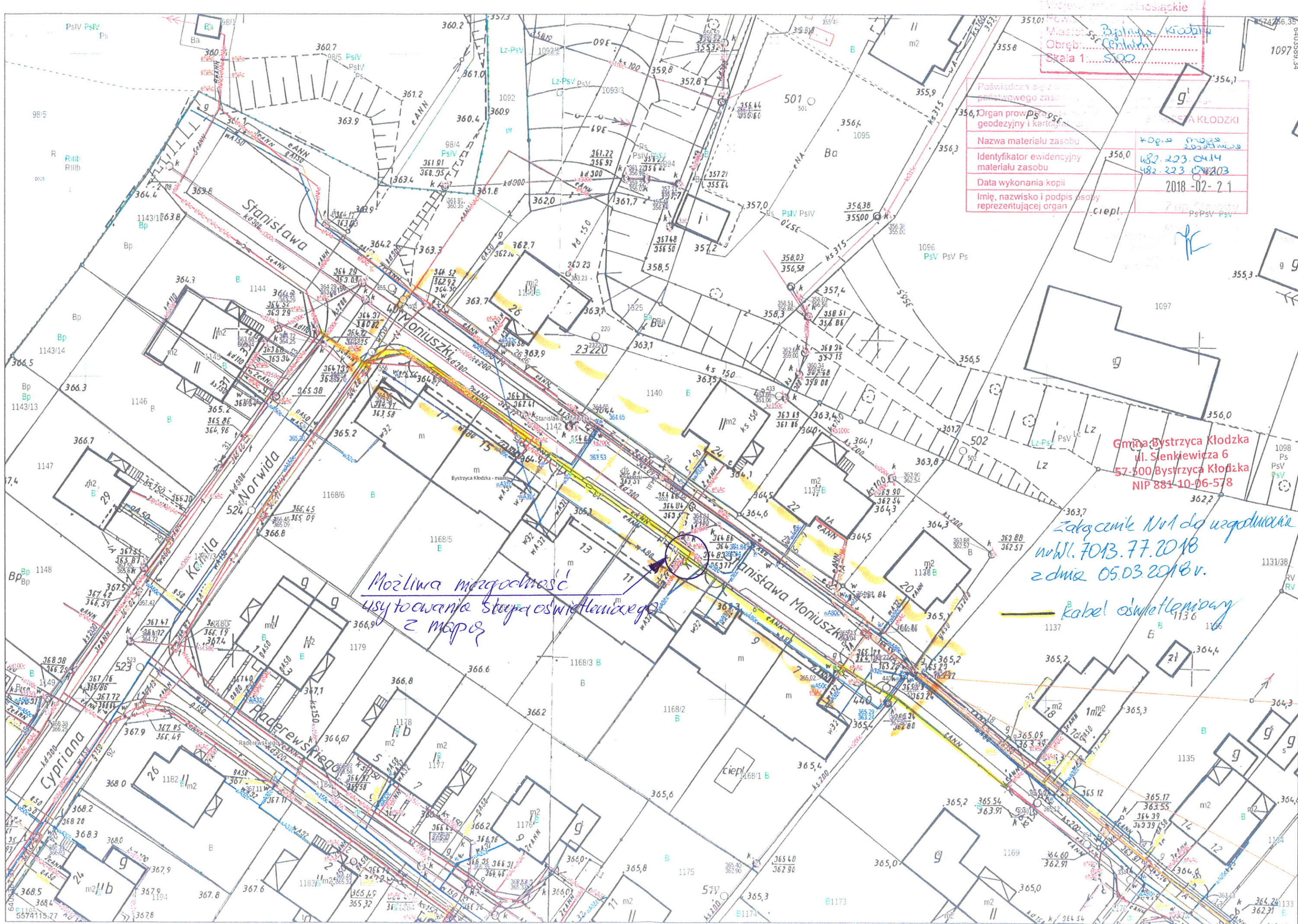
- w trakcie prowadzenia robót budowlanych w obrębie istniejącej sieci oświetleniowej i istniejących słupów oświetleniowych zachować ostrożność, w związku z płytkim położeniem linii kablowej zasilającej oświetlenie drogowe ul. Moniuszki (ok. 40÷50cm poniżej poziomu terenu) w trakcie robót może dojść do odsłonięcia kabla;
- o terminie prowadzenia robót w obrębie istniejącej sieci oświetleniowej należy powiadomić przedstawiciela firmy prowadzącej konserwację oświetlenia drogowego, tj.; P.H.U. TEL-COM Paweł Stelmach, ul. Moniuszki 11, 57-500 Bystrzyca Kłodzka, tel.: 667 533 866;
- Gmina Bystrzyca Kłodzka zastrzega sobie możliwość wymiany kabla oświetleniowego w trakcie prowadzonych robót związanych z uzgadnianą przebudową;
- w przypadku uszkodzenia kabla lub słupa wykonawca robót budowlanych dokona napraw własnym staraniem i na własny koszt;
- o wszelkich szkodach należy niezwłocznie poinformować przedstawiciela Urzędu Miasta i Gminy w Bystrzycy Kłodzkiej tel. 74 811 76 34 lub 74 811 76 33 lub osobiście w Wydziale Inwestycji Urzędu Miasta i Gminy w Bystrzycy Kłodzkiej, ul. Henryka Sienkiewicza 6, pokój nr 22 lub 21.

Niniejsze uzgodnienie jest ważne wraz z załącznikiem Nr 1 do dnia 31.12.2018 r.

z up. Burmistrza
Tadeusz Zieliński
SEKRETARZ GMINY

Otrzymują:

1. Adresat
2. WI a/a



Poświadczam, że ten plan jest zgodny z danymi geodezyjnymi i kartograficznymi.	
Organ prowadzący: Urząd Gminy Bystrzyca Kłodzka	
Nazwa materiału zasobu	Kopie
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	482.223.04.14
Data wykonania kopii	2018-02-21
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	7 up. [signature]

Gmina Bystrzyca Kłodzka
ul. Sienkiewicza 6
57-500 Bystrzyca Kłodzka
NIP 881-10-06-578

Załącznik Nr 1 do uzgodnienia
nr WL.7013.77.2018
z dnia 05.03.2018 r.

kabel oświetleniowy

Możliwa możliwość
usytuowania słupa oświetleniowego
z mapy

**PROJEKT
BUDOWLANY**

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy drogi gminnej nr 119706D, fragment ul. Moniuszki w Bystrzycy Kłodzkiej. Projekt przewiduje wykonanie wymiany nawierzchni jezdni i chodników w granicach pasa drogowego będącego własnością Gminy Bystrzyca Kłodzka. Projektuje się wykonanie nowych nawierzchni z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm (kształt prostokąt lub behaton – do uzgodnienia z inwestorem). Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem.

W ramach przebudowy projektuje się również naprawę i rozbudowę odwodnienia jezdni o 5 nowych wpustów deszczowych. Droga posiada odwodnienie oraz kanalizację deszczową kd 300 biegnąca w jezdni.

Projektowane utwardzenie ma na celu zapewnienie komunikacji oraz zapewnienie dojazdu do posesji prywatnych znajdujących się w obrębie drogi wewnętrznej.

2. Zamawiający

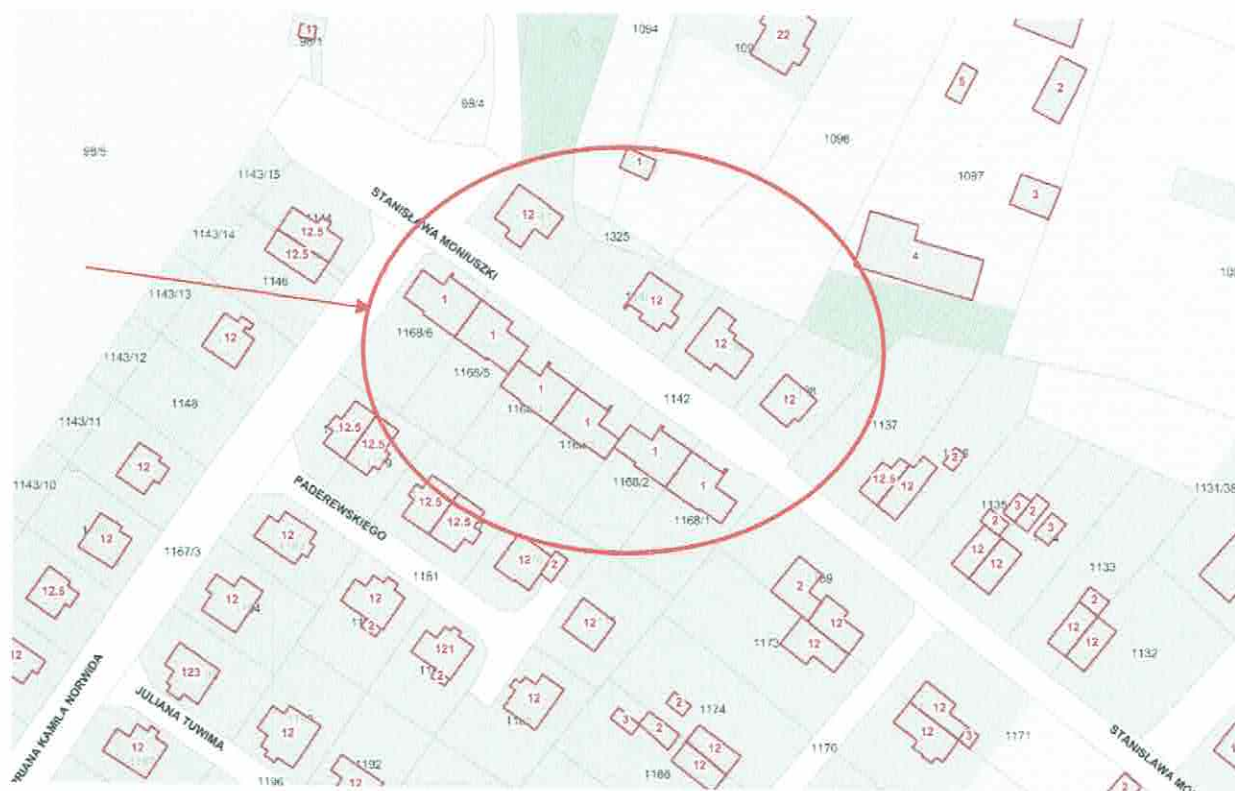
Gmina Bystrzyca Kłodzka
57-500 Bystrzyca Kłodzka, ul. Sienkiewicza 6

3. Podstawa opracowania

- Zlecenie opracowania dokumentacji projektowo-kosztorysowej;
- Uzgodnienia z inwestorem zakresu robót budowlanych;
- Wizja terenowa i pomiary inwentaryzacyjne;
- Mapa zasadnicza do celów projektowych;
- Oględziny, pomiary terenowe i dokumentacja fotograficzna;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 14 maja 1999 r.);
- Obowiązujące normy, wytyczne i literatura techniczna;
- wytyczne projektowania dróg i ulic;
- katalog szczegółów dróg ulic i placów;
- Przedmiar robót budowlanych;
- Podstawy kosztorysowania robót budowlanych – KNR, KSNR itp.;
- Wyceny indywidualne robót budowlanych nieuwjętych w KNR, KSNR;
- Środowiskowe metody kosztorysowania robót budowlanych wg cen RMS I kw. 2018 rok.

4. Lokalizacja obiektu budowlanego.

Przedmiotowy obiekt to fragment ul. Moniuszki w Bystrzycy Kłodzkiej, dz. nr 1142, obręb Centrum, Bystrzyca Kłodzka - miasto.



Przedmiotowy teren znajduje się w strefie „B” ochrony konserwatorskiej, nie jest położony na terenie parku narodowego, rezerwatu przyrody, parku krajobrazowego, obszaru chronionego krajobrazu, zespołu przyrodniczo – krajobrazowego, użytku ekologicznego, stanowiska dokumentacyjnego, pomników przyrody oraz ich otulin.

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Z zapisów MPZT wynika że teren objęty inwestycją ma symbol D06KD-D.

Tereny ulic klasy dojazdowej.

Przedmiotowy teren znajduje się w strefie „B” ochrony konserwatorskiej

5. Stan istniejący

5.1. Pomiary i oględziny terenowe

Podczas wizji lokalnej przeprowadzonej w lmarcu 2018 r. wykonano:

- pomiary istniejącego utwardzenia terenu,
- niwelację i pomiary wysokościowe terenu,
- dokumentację fotograficzną.

5.2. Opis stanu istniejącego

Teren drogi gminnej jest utwardzony jezdnią asfaltową z średnim stanie technicznym. Chodniki i pobocza po lewej stronie utwardzone (nawierzchnia betonowa). Pobocza po prawej stronie częściowo utwardzone (nawierzchnie szutrowe, gruntowe). Część poboczy po prawej stronie została utwardzona przez właścicieli przyległych posesji.

Teren inwestycji przebiega przez teren zabudowane (zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna). Droga dojazdowa o średnim natężeniu ruchu (jeden z dojazdów do osiedla domków jednorodzinnych). W obrębie inwestycji występują liczne sieci uzbrojenia podziemnego.

W obrębie planowanej inwestycji droga krzyżuje się z ul. Norwida.

Istniejąca nawierzchnia asfaltowa jezdni posiada liczne nierówności. Część nadziemnej infrastruktury wystaje ponad poziom jezdni. Spadki poprzeczne są nieregularne. Występują znaczne zastoiny wody. W trakcie opadów woda deszczowa dostaje się na teren działek

położonych po prawej stronie. Szerokość jezdni 535 – 545 cm. Szerokość chodnika po lewej stronie 125 – 135 cm. Szerokość pobocza po prawej stronie 170 cm.

W obrębie planowanej inwestycji występują lokalnie (zjazdy na posesje prywatne). Część zjazdów posiada nowe nawierzchnie w postaci kostki betonowej. Przy budynku nr 26 całe pobocze po prawej stronie posiada nową nawierzchnię. Ta część pobocza wraz z nowym krawężnikiem pozostaje bez zmian.

Na wysokości posesji nr 20 jest około 10 mb żywopłotu (żywopłot pozostaje bez zmian). Na pozostałej części inwestycji brak jest roślinności.

6. Geotechniczne warunki posadowienia

Na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych stwierdzam:

- a) Proste warunki gruntowe, z uwagi układ warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo. Wykluczam również występowanie mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych. Stwierdzam zwierciadło wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.
- b) I kategorię geotechniczną obiektu budowlanego z uwagi występowanie prostych warunków gruntowych oraz wykonywanie wykopu do 1,2m jak również przyjętej na podstawie doświadczenia i ogólnie znanej nieskomplikowanej technologii realizacji.
- c) Dobre warunki wodne (poziom zwierciadła wody poniżej 2m pod poziomem posadowienia).
- d) Grupę nośności podłoża G1 z uwagi na występowanie glin zwięzłych w podłożu jak również dobre warunki wodne.

7. Konstrukcja nawierzchni jezdni i chodników

Projektuje się przebudowę w nawiązaniu do istniejącego otoczenia oraz zachowując rzędne wysokościowe istniejących elementów (zjazdy na drogi publiczne, istniejące utwardzenie oraz zjazdy na działki prywatne).

Szerokość jezdni będzie wynosić od 535 – 545 cm. Szerokość chodnika po lewej stronie 125 – 135 cm. Szerokość chodnika po prawej stronie 170 cm.

Elementy różnicowania drogi pokazano na PZT.

Przebudowę drogi projektuje się w oparciu o istniejącą niweletę z niewielkimi korektami.

Zaprojektowano przekrój daszkowy. Spadek poprzeczny o nachyleniu 1,5 – 2 %. Spadek podłużny 0,67 – 0,86 %. Spadki odzwierciedlają istniejącą niweletę terenu.

- **Zdjęcie humusu** – projektuje się tylko w obrębie istniejącego pobocza nieutwardzonego. Humus zostanie wywieziony w miejsce wskazane przez inwestora.
- **Rozbiórka istniejących nawierzchni** – rozbiórkę wykonać mechanicznie. Dopuszcza się sfrezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej. Grubość nawierzchni 8 cm. Betonowa nawierzchnia chodników do rozbiórki mechanicznej. Grubość nawierzchni betonowej 10 cm. Składowanie i utylizacja gruzu i destruktu asfaltowego na koszt wykonawcy.
- **Roboty ziemne** – roboty ziemne należy prowadzić mechanicznie. Wykopy w obrębie podziemnych sieci kanalizacji sanitarnej, wodnej, gazowej, energetycznej oraz telekomunikacyjne należy prowadzić ręcznie.
Projektuje się korytowanie pod warstwy podbudowy o grubości 38 – 40 cm. Ziemie z korytowania należy wywieźć z terenu inwestycji na wskazane przez Inwestora miejsce. Materiał z istniejącej podbudowy po uzyskaniu akceptacji inwestora można wykorzystać na zasypanie przekopów oraz dolną warstwę podbudowy.
- **Piasek, pospółka** – warstwa odsączająca o grubości 10 cm, spełniająca wymagania określone w normie PN-S-06102:1997 jak dla podbudowy zasadniczej. Warstwa odsączająca wg. PN-84/S-96023, BN-66/6771-01, zagęszczenie kruszywa o wskaźniku

zagęszczenia wg. Proctora $Is \geq 0,97$. Stopień plastyczności powinien być mniejszy od 6%. Dla zagęszczenia ziarnistego materiału kąt tarcia wewnętrznego powinien zawierać się w granicach 30-40°. Krzywa uziarnienia, określona wg. PN-B-06714-15 powinna leżeć między krzywymi granicznymi pół dobrego uziarnienia. Krzywa uziarnienia powinna być ciągła i nie może przebiegać od dolnej krzywej granicznej do górnej krzywej granicznej uziarnienia na sąsiednich sitach. Kruszywo mineralne nie może być zanieczyszczone domieszkami organicznymi.

- **Tłuczeń kamienny łamany 31,5 – 63 mm** – warstwa dolna konstrukcyjna o grubości 15 cm, spełniająca wymagania podbudowy zasadniczej wg. PN-84/S-96023. Zagęszczenie kruszywa o wskaźniku zagęszczenia wg. Proctora $Is \geq 0,97$.
- **Mieszanka stabilizacyjna 0 – 31,5 mm** – warstwa górna konstrukcyjna o grubości 10 cm, spełniająca wymagania podbudowy zasadniczej wg. PN-84/S-96023. Zagęszczenie kruszywa o wskaźniku zagęszczenia wg. Proctora $Is \geq 0,97$. W I etapie zagęszczona warstwa mieszanki stabilizacyjnej będzie stanowić wierzchnią warstwę utwardzenia.
- **Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm typ „prostokąt” lub „behaton”** - w kolorze szarym na podsypce piaskowo-cementowej gr. 5 cm.
- **Obramowania terenu utwardzonego** – wykonane będą z krawężników drogowych 30x10 cm w kolorze szarym na podsypce piaskowo-cementowej gr. 5 cm.

Po usunięciu humusu i wykonaniu nowych warstw podbudowy, konieczne jest uzyskanie następujących parametrów nośności w postaci modułu odkształcenia wtórnego $E2=100\text{MPa}$, oraz stosunku modułu odkształceń pierwotnych do moduły odkształceń wtórnych $E2/E1 < 2,2$.

Bilans terenu

- Powierzchnia działki – 3.436,00 m²
- Powierzchnia działek w zakresie opracowania – 906,45 m²
- Powierzchnia utwardzona projektowana: 792,55 m²
 - Jezdnia: 547,35 m²
 - Chodniki wraz ze zjazdami: 245,20 m²
- Powierzchnia utwardzona istniejąca: 113,9 m²
- Krawężniki: 170,50 mb
 - Krawężniki obniżone: 66,00 mb
- Obrzeża: 52,00 mb

8. Odwodnienie

Wody opadowe i powierzchniowe będą odprowadzane do istniejącej kanalizacji deszczowej kd 300 biegnącej w jezdni.

Wody powierzchniowe odprowadzane będą za pomocą wpustów deszczowych istniejących i nowo projektowanych do kanalizacji deszczowej. Przed wprowadzeniem do kanalizacji wody zostaną podczyszczone w osadnikach studzienek.

Zaleca się wykonanie separatora koalescencyjnego na głównym kolektorze deszczowym biegnącym w kierunku ul. Górnej. Projekt kolektora będzie obięty oddzielnym opracowaniem.

W celu powstrzymania napływu wód powierzchniowych na tereny posesji przed zjazdami projektowane są wpusty deszczowe. Tren zjazdów podniesiony będzie w stosunku do jezdni o 2 – 3 cm co pozwoli odprowadzić wody opadowe w kierunku następnego wpustu.

Zaprojektowano spadek poprzeczny o nachyleniu 1,5 - 2 % oraz spadek podłużny 0,67 – 0,87 %. Spadki umożliwią odprowadzenie wód opadowych do wpustów ulicznych kd.

Szczegóły dotyczące odwodnienia podano w części branżowej.

9. Media

Z uwagi na występowanie licznych podziemnych urządzeń przed przystąpieniem do robót budowlanych należy zapoznać się z uzgodnieniami branżowymi.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy poinformować:

- ZWiK Bystrzyca Kłodzka;
- ORANGE Polska S.A.;
- TAURON S.A.;
- PGNiG S.A.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wyznaczyć przebieg podziemnych sieci uzbrojenia terenu. W celu zlokalizowania sieci należy dokonać ręcznych przekopów kontrolnych.

W trakcie robót przewody gazowe, energetyczne oraz telekomunikacyjne które nie posiadają osłon a będą znajdować się pod nawierzchnią utwardzoną należy zabezpieczyć poprzez zamontowanie dwudzielnych rur osłonowych.

W trakcie prac konieczna będzie również korekta istniejących studni kanalizacyjnych i telekomunikacyjnych, wpustów deszczowych, zasuw wodociągowych oraz gazowych do nowo projektowanej nawierzchni. Dokładne wysokości podniesienia zostaną ustalone w trakcie robót.

Roboty ziemne należy prowadzić z należytą ostrożnością a w miejscach zbliżenia do urządzeń podziemnych roboty ziemne prowadzić ręcznie.

10. Roślinność

Na wysokości posesji nr 20 jest około 10 mb żywopłotu (żywopłot pozostaje bez zmian). Na pozostałej części inwestycji brak jest roślinności.

11. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływało na środowisko.

Projektowana inwestycja nie będzie generowała zwiększonej ilości hałasu.

Inwestycja nie będzie generowała zapachów ani szkodliwych substancji.

Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w działce inwestora i nie spowoduje oddziaływania na działki sąsiednie.

Inwestycja nie przyczyni się do zwiększenia produkcji odpadów .

Inwestycja nie będzie generowała wibracji, promieniowania, promieniowania jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

Zastosowane w projekcie rozwiązania architektoniczne nie będą miały niekorzystnego wpływu na zdrowie użytkowników, budynki sąsiednie jak i środowisko naturalne.

11.1. Inne wymagania dotyczące środowiska:

a) postępowanie z urobkiem:

- nadmiar ziemi z wykopów zostanie wykorzystany gospodarczo w miejscach położonych blisko terenu budowy lub złożony na składowiskach odpadów,

b) postępowanie z odpadami - powstające odpady (poza niewykorzystanym gruntem) stanowić będą odpady związane bezpośrednio z materiałami budowlanymi użytymi w przeszłości na miejscu projektowanej inwestycji. Odpady powinny zostać wywiezione na najbliższe składowisko odpadów. Jeśli zajdzie stosowna możliwość można przyjąć alternatywnie, iż:

- kruszywo mineralne z rozbiórki istniejących podbudów zostanie użyte do wbudowania w dolne warstwy podbudów lub na zjazdach,
- gruz bitumiczny zostanie ponownie wykorzystany podczas recyklingu; technologią recyklingu dysponują przedsiębiorstwa remontujące drogi, posiadające stosowne recyklery.

c) Systemy korzeniowe drzew chronić przed uszkodzeniem. Kształtować płaszczyzny utwardzenia terenu, poboczy, skarp wokół drzew w sposób umożliwiający dopływ opadowej wody do systemu korzeniowego. W przypadku uzupełniania humusu do nowego poziomu poboczy - nie wolno przysypywać humusem brył korzeniowych drzew więcej jak o 5cm. W

razie konieczności, dla spełnienia wymienionego warunku wyprofilować w warstwie humusu lej (stożek).

d) W trakcie wykonywania robót budowlanych emisja hałasu winna być ograniczona do niezbędnego minimum wyłącznie w porze dziennej.

e) Wykonawca robót budowlanych musi posiadać uregulowaną stronę formalną w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami stosownie do wymogów ustawy z 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 ze zmianami). Odpady wywozić na składowiska odpadów w szczelnie zamkniętych pojemnikach lub pod plandeką (materiały masowe).

f) Roboty należy prowadzić sprawnym sprzętem, bez wycieków oleju czy paliwa.

12. Obszar oddziaływania.

Zgodnie z art. 28, ust.2 Ustawy „Prawo Budowlane” ustala się, że budowa budynku nie oddziałuje negatywnie na sąsiednie nieruchomości i obiekty.

Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach działek inwestora (dz. nr 1142).

Obszar oddziaływania został ustalony na podstawie:

Obszar oddziaływania został ustalony na podstawie Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 17 lipca 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422).

13. Uwagi końcowe.

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z przepisami Prawa budowlanego, wymogami Polskich Norm, sztuką budowlaną oraz przepisami bhp i ppoż.

Przed przystąpieniem do robót zapoznać się szczegółowo z uzgodnieniami branżowymi.

Opis techniczny należy rozpatrywać łącznie z rysunkami.

Wszelkie zmiany i ewentualne nieścisłości konsultować z projektantem.

Prace budowlane należy prowadzić przy częściowym wyłączeniu z ruchu drogi gminnej. Z uwagi na fakt że droga posiada dwa zjazdy należy zapewnić stały dojazd do posesji i budynków usługowych.

Po zakończeniu prac budowlanych teren przylegający należy doprowadzić do pierwotnego stanu.

Wszystkie prace powinny być wykonywane z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP.

14. Informacja BiOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę obiektu:

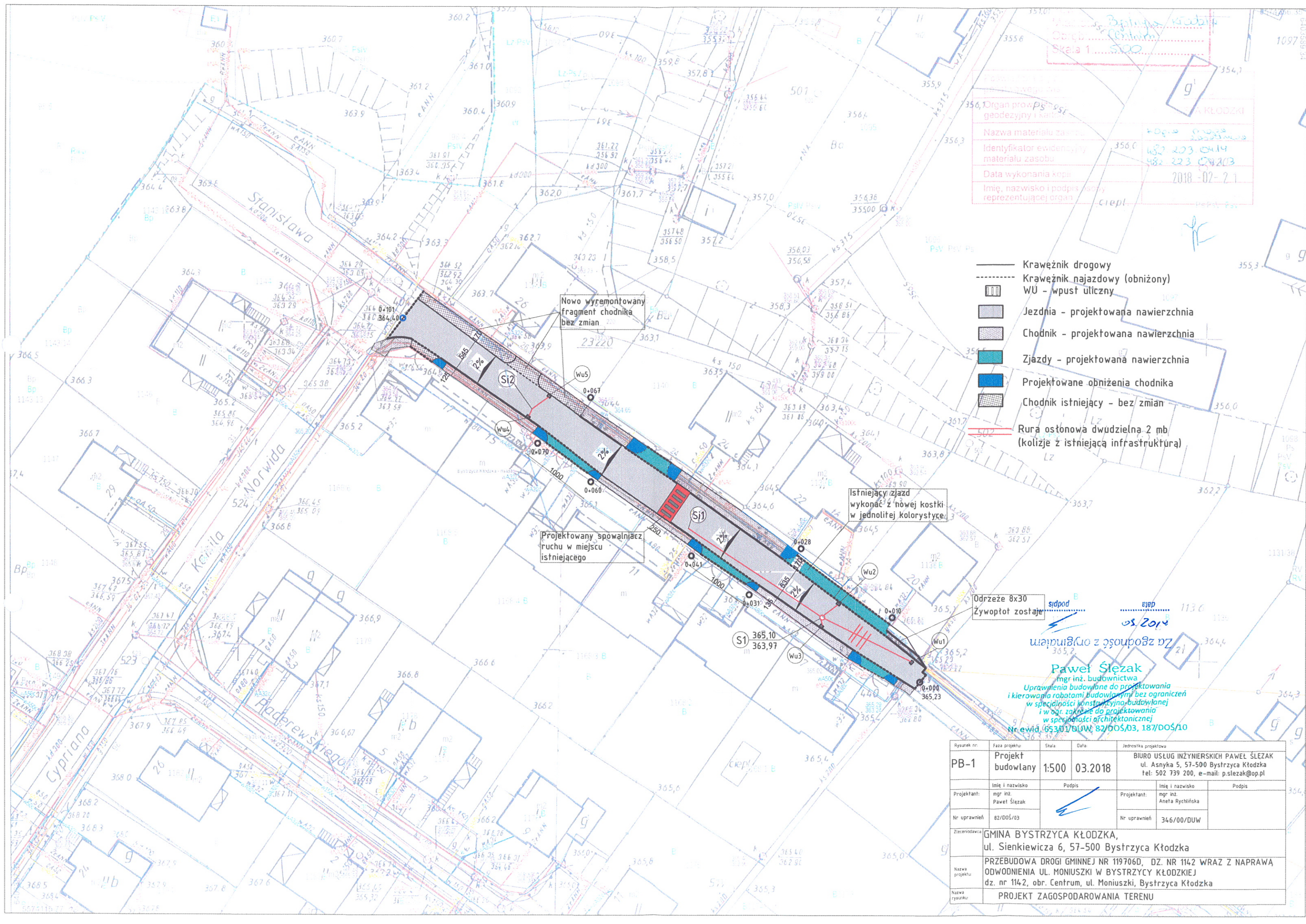
- roboty ziemne – pracowników zatrudnionych przy robotach ziemnych wykonywanych mechanicznie należy zapoznać z zagrożeniami jakie występują przy pracach z wykorzystaniem koparek, wywrotek i zagęszczarek;
- teren wykopów powinien być odpowiednio oznakowany, a wykopy powinny posiadać umocnienia ścian lub ściany powinny być odpowiednio wyprofilowane;
- Roboty ziemne prowadzone nad sieciami uzbrojenia podziemnego prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej uwagi tak aby ich nie uszkodzić;
- w przypadku rozładunek materiałów przy pomocy dźwigu należy zapewnić przeszkolenie pracowników w zakresie umiejętności współpracy z etatową obsługą dźwigu;
- ze względu na to, że prace budowlane prowadzone będą w pobliżu dróg publicznych, pracownikom należy zwrócić szczególną uwagę na niebezpieczeństwo wynikające z ruch samochodowego;
- wszyscy pracownicy zatrudnieni przy robotach powinni stosować środki ochrony osobistej (rękawice, kaski, odpowiednie ubranie i obuwie robocze oraz ochronniki słuchu a w razie konieczności okulary ochronne);

- wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni pod względem BHP i zachowania się w czasie prac w pasie drogowym oraz posiadać aktualne badania lekarskie o zdolności do pracy;
- przed przystąpieniem do robót budowlanych należy właściwie ogrodzić i oznakować teren budowy;
- zapewnić stały nadzór osób posiadających odpowiednie uprawnienie budowlane;
- zapewnić wykwalifikowanych operatorów maszyn budowlanych posiadających stosowne uprawnienia.

Powyższe uwagi powinny zostać uwzględnione w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę obiektu wykonanym przez kierownika robót przed rozpoczęciem prac budowlanych.

Opracował:

Paweł Ślęzak
mgr inż. budownictwa
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
i w ogr. zakresie do projektowania
w specjalności architektonicznej
Nr ewid. 653/01/DUW, 82/DOŚ/03, 187/DOŚ/11



Wzrost: 180 cm
Ciężar: 75 kg
Skala 1:500

Organ pow. Ps. 556 geodezyjny i kart.	
Nazwa materiału zasobu	Kopie 2018-02-21
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	482 223 0414 482 223 04203
Data wykonania kopii	2018-02-21
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Ciepl.

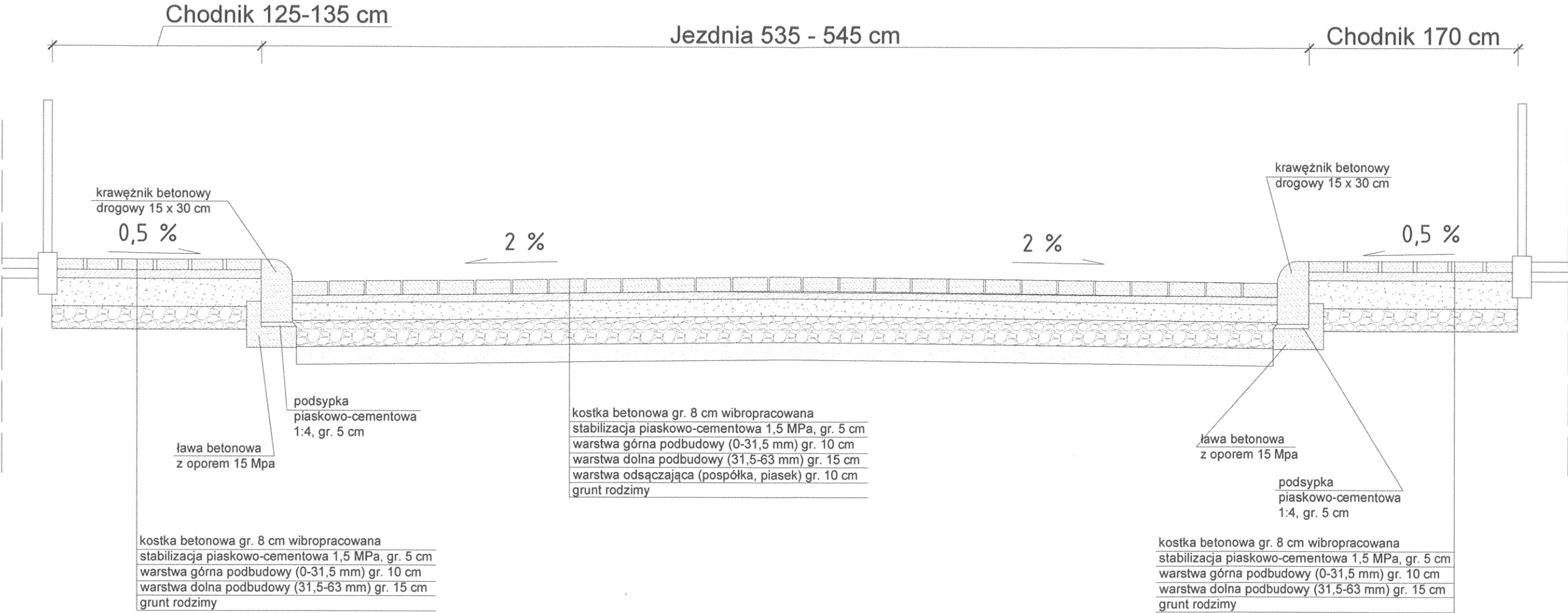
- Krawężnik drogowy
- Krawężnik najazdowy (obniżony)
- WU - wpust uliczny
- Jezdnia - projektowana nawierzchnia
- Chodnik - projektowana nawierzchnia
- Zjazdy - projektowana nawierzchnia
- Projektowane obniżenia chodnika
- Chodnik istniejący - bez zmian
- Rura osłonowa dwudzielna 2 mb (kolizje z istniejącą infrastrukturą)

Odrzeże 8x30
Żywopłot zostaje

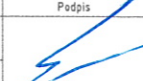
Paweł Ślęzak
mgr inż. budownictwa
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstruktacyjno-budowlanej i w obr. zakresie do projektowania w specjalności architektonicznej
Nr ewid. 65301/OUW, 82/DOŚ/03, 187/DOŚ/10

Rysunek nr:	Faza projektu:	Skala:	Data:	Jednostka projektowa:
PB-1	Projekt budowlany	1:500	03.2018	BIURO USŁUG INŻYNIERSKICH PAWEŁ ŚLĘZAK ul. Asnyka 5, 57-500 Bystrzyca Kłodzka tel: 502 739 200, e-mail: p.slezak@op.pl
Projektant:	mgr inż. Paweł Ślęzak	Podpis:	Projektant:	mgr inż. Aneta Rychlińska
Nr uprawnień	82/DOŚ/03		Nr uprawnień	346/00/OUW
Zlecający:	GMINA BYSTRZYCA KŁODZKA, ul. Sienkiewicza 6, 57-500 Bystrzyca Kłodzka			
Nazwa projektu:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 119706D, DZ. NR 1142 WRAZ Z NAPRAWĄ ODWODNIENIA UL. MONIUSZKI W BYSTRZYCY KŁODZKIEJ dz. nr 1142, obr. Centrum, ul. Moniuszki, Bystrzyca Kłodzka			
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			

PROFIL POPRZECZNY



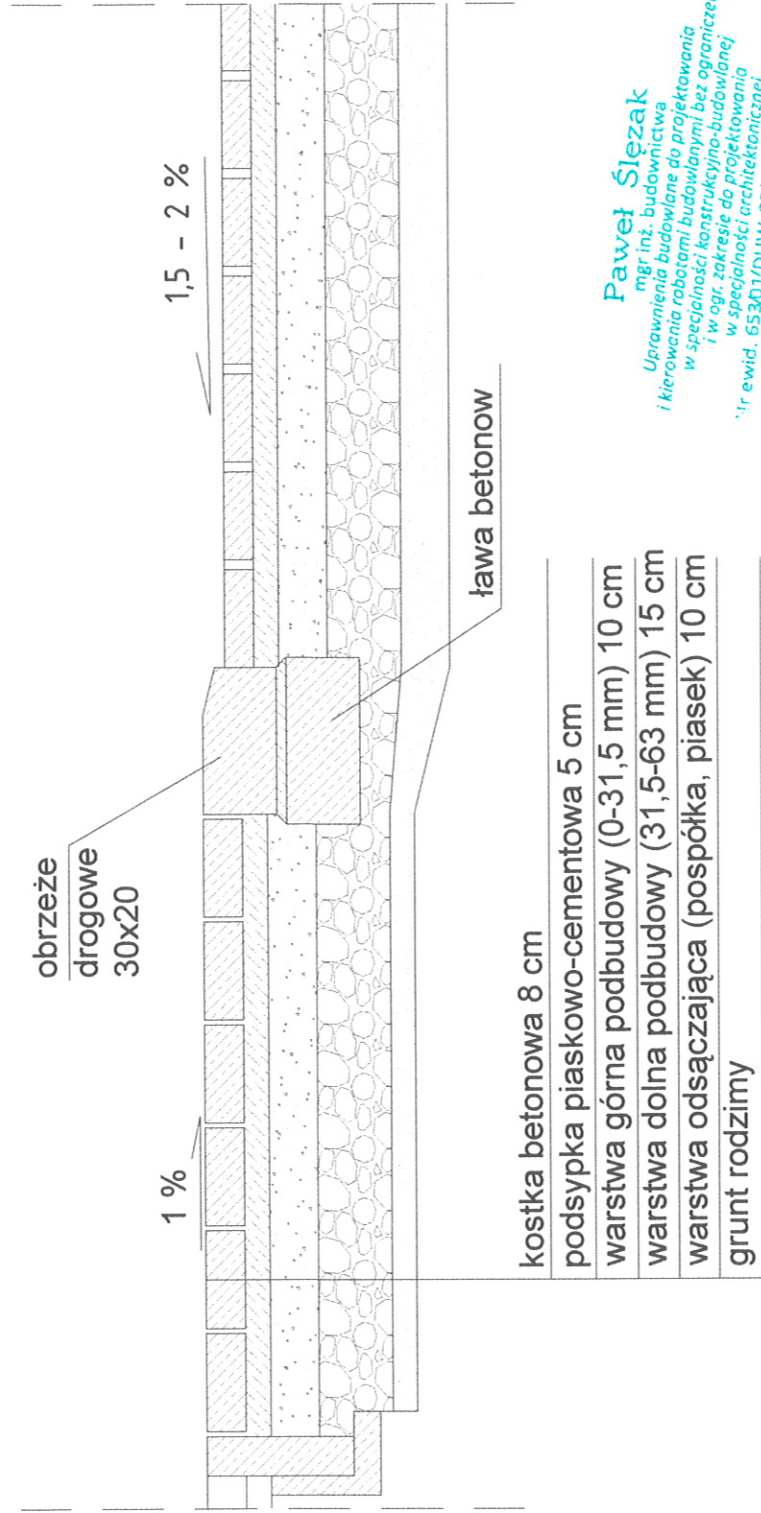
Paweł Ślęzak
mgr inż. budownictwa
Upewnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
i w ogr. zakresie do projektowania
w specjalności architektonicznej
Nr ewid. 65301/DUW, 82/005/03, 187/005/10

Rysunek nr:	Faza projektu	Skala	Data	Jednostka projektowa	
PB-2	Projekt budowlany	1:25	03.2018	BIURO USŁUG INŻYNIERSKICH PAWEŁ ŚLĘZAK ul. Asnyka 5, 57-500 Bystrzyca Kłodzka tel: 502 739 200, e-mail: p.slezak@op.pl	
Projektant:	Imię i nazwisko	Podpis		Projektant:	Imię i nazwisko
	mgr inż. Paweł Ślęzak				
Nr uprawnień	82/005/03			Nr uprawnień	
Zlecająca	GMINA BYSTRZYCA KŁODZKA, ul. Sienkiewicza 6, 57-500 Bystrzyca Kłodzka				
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓGI GMINNEJ NR 119706D, DZ. NR 1142 WRAZ Z NAPRAWĄ ODWODNIENIA UL. MONIUSZKI W BYSTRZYCY KŁODZKIEJ dz. nr 1142, obr. Centrum, ul. Moniuszki, Bystrzyca Kłodzka				
Nazwa rysunku	PROFIL POPRZECZNY				

PROFIL ZJAZDÓW INDYWIDUALNYCH

Zjazd indywidualny

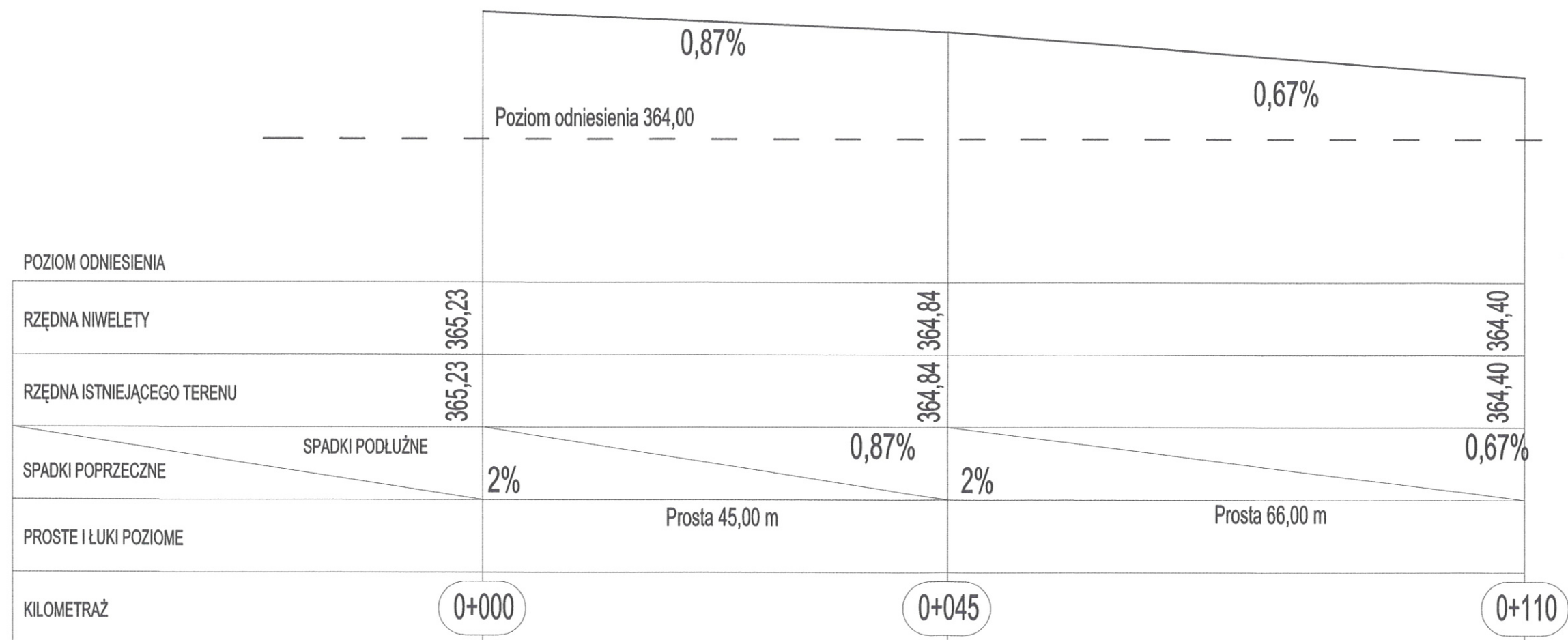
Jezdnia



Paweł Ślęzak

mgr inż. budownictwa
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
i w ogr. zakresie do projektowania
w specjalności architektonicznej
Nr ewid. 65301/DUW, 82/DOŚ/03, 187/DOŚ/10

Symbol nr	Faza projektu	Skala	Data	Indeks projektu
PB-3	Projekt budowlany	1:15	03.2018	BIURO USŁUG INŻYNIERSKICH PAWEŁ ŚLĘZAK ul. Asnyka 5, 57-500 Bystrzyca Kłodzka tel: 502 739 200, e-mail: p.slezak@op.pl
Projektant	Inż. i nadzór	Projektant	Projektant	Projektant
Nr uprawnień	82/DOŚ/03	Nr uprawnień	Nr uprawnień	Nr uprawnień
Zamawiający	GINA BYSTRZYCA KŁODZKA, ul. Sienkiewicza 6, 57-500 Bystrzyca Kłodzka			
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 119706D, DZ. NR 1142 WRĄZ Z NAPRAWĄ ODWODNIENIA UL. MONIUSZKI W BYSTRZYCY KŁODZKIEJ			
Nazwa zadania	dz. nr 1142, obr. Centrum, ul. Moniuszki, Bystrzyca Kłodzka			
Nazwa placu	PROFIL ZJAZDÓW			



Paweł Ślęzak
mgr inż. budownictwa
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
i w ogr. zakresie do projektowania
w specjalności architektonicznej
Nr ewid. 65301/DUW, 82/DOŚ/03, 187/DOŚ/-

Rysunek nr:	Faza projektu:	Skala:	Data:	Jednostka projektowa:	
PB-4	Projekt budowlany	1:50	03.2018	BIURO USŁUG INŻYNIERSKICH PAWEŁ ŚLĘZAK ul. Asnyka 5, 57-500 Bystrzyca Kłodzka tel: 502 739 200, e-mail: p.slezak@op.pl	
	Imię i nazwisko	Podpis		Imię i nazwisko	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Ślęzak			Projektant:	
Nr uprawnień	82/DOŚ/03			Nr uprawnień	
Zlecająca:	GMINA BYSTRZYCA KŁODZKA, ul. Sienkiewicza 6, 57-500 Bystrzyca Kłodzka				
Nazwa projektu:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 119706D, DZ. NR 1142 WRAZ Z NAPRAWĄ ODWODNIENIA UL. MONIUSZKI W BYSTRZYCY KŁODZKIEJ dz. nr 1142, obr. Centrum, ul. Moniuszki, Bystrzyca Kłodzka				
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY				

ODWODNIENIE DROGI

OPIS TECHNICZNY
ODWODNIENIE UTWARDZENIA TERENU
KANALIZACJA DESZCZOWA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1	Założenia wyjściowe do kosztorysowania	
2	Zakres robót budowlanych	
3	Dane dotyczące materiałów budowlanych	
4	Zagospodarowanie i organizacja placu budowy	
5	Uwagi końcowe	
6	Informacja BIOZ	
7	Plan sytuacyjny	
8	Profil kanalizacji deszczowej 1	
9	Profil kanalizacji deszczowej 2	

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

1.1 Lokalizacja obiektu budowlanego.

Powiat: Kłodzki;
Gmina: Bystrzyca Kłodzka
Miejscowość: Bystrzyca Kłodzka
Działki nr: 1142, AM-1, obręb Centrum.

1.2 Inwestor.

Gmina Bystrzyca Kłodzka
57-500 Bystrzyca Kłodzka, ul. Sienkiewicza 6

1.3 Podstawa opracowania.

- Zlecenie opracowania dokumentacji projektowo-kosztorysowej;
- Uzgodnienia z inwestorem zakresu robót budowlanych;
- Wizja terenowa i pomiary inwentaryzacyjne;
- Mapa zasadnicza do celów projektowych;
- Oględziny, pomiary terenowe i dokumentacja fotograficzna

1.4 Jednostka projektowa.

Biuro Usług Inżynierskich Paweł Ślęzak
57-500 Bystrzyca Kłodzka, ul. Asnyka 5
Tel/fax.: 074-8110721 tel. kom. 0502-739-200
e-mail: p.slezak@op.pl

1.5 Przedmiot projektu.

Przedmiotem projektu jest wykonanie kanalizacji deszczowej w ramach projektu „Przebudowa drogi gminnej nr 119706D, dz. nr 1142 wraz z naprawą odwodnienia ul. Moniuszki w Bystrzycy Kłodzkiej”.

Inwestycja zlokalizowana jest na działce gminnej dz. nr 1142. Prace budowlane projektowane są wyłącznie w obrębie drogi gminnej.

Projekt obejmuje rozbudowę kolektora kanalizacji deszczowej odwadniającej jezdnię drogi gminnej o łącznej długości 22,5 mb plus podejścia do nowych wpustów ulicznych 5 sztuk.

Roboty budowlane obejmują wykonanie kolektora kanalizacji deszczowej o długości 22,5 mb ϕ 300. Dodatkowo projektuje się 1 studzienkę rewizyjną średnicy ϕ 800 z osadnikiem min 50 cm z włączami najazdowymi DN400, 5 szt wpustów ulicznych ϕ 600 z osadnikiem i kratą żeliwną DN 400 wraz z przyłączami. Istniejące studzienki kd Si1, Si2 do czyszczenia i regulacji wysokości.

W ramach projektowanego remontu należy dokonać regulacji wysokości istniejących wpustów ulicznych z wymianą krat (nowe kraty żeliwne DN400).

Odwodnienie wpięte będzie do istniejącego kolektora ϕ 300 poprzez istniejącą studzienkę kd znajdującą się w jezdni ul. Moniuszki.

Przed wprowadzeniem do kanalizacji wody zostaną podczyszczone w osadnikach studzienek rewizyjnych.

Zaleca się wykonanie separatora koalescencyjnego na głównym kolektorze biegnącym w kierunku ulicy Górnej. Projekt separatora według oddzielnego opracowania.

W obrębie projektowanej kanalizacji występują kolizja z urządzeniami i sieciami uzbrojenia podziemnego. Na skrzyżowaniach z sieciami energetycznymi, telekomunikacyjnymi i gazowymi należy te sieci zabezpieczyć rurą dwudzielną dł. 200 cm (po 100 cm z każdej strony).

Z uwagi na występowanie licznych podziemnych urządzeń przed przystąpieniem do robót budowlanych należy zapoznać się z uzgodnieniami branżowymi.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy poinformować:

- ZWiK Bystrzyca Kłodzka;
- ORANGE Polska S.A.;
- NETIA S.A.;
- TAURON S.A.;
- PGNiG S.A.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wyznaczyć przebieg podziemnych sieci uzbrojenia terenu poprzez dokonanie przekopów kontrolnych.

2. Zakres robót budowlanych.

Zakresem robót budowlanych objęte jest wykonanie kanalizacji deszczowej w ramach projektu „Przebudowa drogi gminnej nr 119706D, dz. nr 1142 wraz z naprawą odwodnienia ul. Moniuszki w Bystrzycy Kłodzkiej”.

Projektuje się wykonanie kolektora kanalizacji deszczowej o długości 22,5 mb, 1 studzienka rewizyjna, 5 sztuk wpustów ulicznych wraz z przyłączami.

- Kolektor kd ϕ 300 – 22,50 mb;
- Podejścia kd ϕ 200 – 25,0 mb;
- Studzienka rewizyjna średnicy ϕ 800 z osadnikiem min 50 cm z włączami najazdowymi DN400 – 1 sztuka;
- Wpust uliczny ϕ 600 z osadnikiem i kratą żeliwną DN 400 – 5 sztuk;
- Remont istniejącej studzienki kd ϕ 1000 – 2 sztuka (regulacja wysokości, dostawa i montaż dekla wraz z włączem najazdowym DN400).

Roboty budowlane obejmują:

- Roboty przygotowawcze i roboty ziemne:
 - Geodezyjne pomiary przygotowawcze (wyznaczenie granic pasa drogowego, działek gminnych);
 - Mechaniczne wykopy pod kolektor;
 - Mechaniczny załadunek i wywóz urobku;
- Roboty odwodnieniowe:
 - Wykonanie kolektora kanalizacji deszczowej z rur PVC SN-8 średnicy ϕ 300 długość 22,5 mb;
 - Wykonanie kolektora kanalizacji deszczowej z rur PVC SN-8 średnicy ϕ 200 długość 25,0 mb;
 - Wykonanie studzienek rewizyjnych średnicy ϕ 800 z osadnikiem, pokrywą najazdową DN 400 (25 t) w ilości 1 sztuka;
 - Wykonanie wpustu uliczny ϕ 600 z osadnikiem i kratą żeliwną DN 400 (25 t) w ilości 5 sztuk;
- Odtworzenie warstwy konstrukcyjnej podbudowy dróg:
 - W miejscach odtworzenia podbudowy drogi należy uzyskać następujące parametry nośności podbudowy. **Docelowe parametry podbudowy (potwierdzone badaniami geologicznymi)**

wskaźnik zagęszczenia wg. Proctora $I_s \geq 0,97$, optymalnie $I_s = 1,00$;

- Uzupełnienia po przekopach należy wykonać :
 - Podsyпка i obsypka kolektora z piasku o grubości 10 cm, spełniająca wymagania określone w normie PN-S-06102:1997 jak dla podbudowy zasadniczej. Warstwa odsączająca wg. PN-84/S-96023, BN-66/6771-01, zagęszczenie kruszywa o wskaźniku zagęszczenia wg. Proctora $I_s \geq 0,97$, optymalnie $I_s = 1,00$. Stopień plastyczności powinien być mniejszy od 6%. Dla zagęszczenia ziarnistego materiału kat tarcia wewnętrznego powinien zawierać się w granicach 30-40°. Krzywa uziarnienia, określona wg. PN-B-06714-15 powinna leżeć między krzywymi granicznymi pół dobrego uziarnienia. Krzywa uziarnienia powinna być ciągła i nie może przebiegać od dolnej krzywej granicznej do górnej krzywej granicznej uziarnienia na sąsiednich sitach. Kruszywo mineralne nie może być zanieczyszczone domieszkami organicznymi.
 - warstwa dolna konstrukcyjna z tłucznia kamiennego gatunek min. II: tłuczeń 31,5 – 63 mm o grubości 20 cm, spełniająca wymagania podbudowy zasadniczej wg. PN-84/S-96023. Zagęszczenie kruszywa o wskaźniku zagęszczenia wg. Proctora $I_s \geq 0,97$, optymalnie $I_s = 1,00$.
 - warstwa górna konstrukcyjna z tłucznia kamiennego gatunek min. II: tłuczeń 4 – 31,5 mm o grubości 10-15 cm, spełniająca wymagania podbudowy zasadniczej wg. PN-84/S-96023. Zagęszczenie kruszywa o wskaźniku zagęszczenia wg. Proctora $I_s \geq 0,97$, optymalnie $I_s = 1,00$.

3. Dane dotyczące materiałów budowlanych.

- Piasek, pospółka – warstwa odsączająca o grubości 10 cm, spełniająca wymagania określone w normie PN-S-06102:1997 jak dla podbudowy zasadniczej. Warstwa odsączająca wg. PN-84/S-96023, BN-66/6771-01, zagęszczenie kruszywa o wskaźniku zagęszczenia wg. Proctora $I_s \geq 0,97$, optymalnie $I_s = 1,00$. Stopień plastyczności powinien być mniejszy od 6%. Dla zagęszczenia ziarnistego materiału kat tarcia wewnętrznego powinien zawierać się w granicach 30-40°. Krzywa uziarnienia, określona wg. PN-B-06714-15 powinna leżeć między krzywymi granicznymi pół dobrego uziarnienia. Krzywa uziarnienia powinna być ciągła i nie może przebiegać od dolnej krzywej granicznej do górnej krzywej granicznej uziarnienia na sąsiednich sitach. Kruszywo mineralne nie może być zanieczyszczone domieszkami organicznymi.
- Tłuczeń kamienny łamany 31,5 – 63 mm – warstwa dolna konstrukcyjna o grubości 15 cm, spełniająca wymagania podbudowy zasadniczej wg. PN-84/S-96023. Zagęszczenie kruszywa o wskaźniku zagęszczenia wg. Proctora $I_s \geq 0,97$, optymalnie $I_s = 1,00$.
- Mieszanka stabilizacyjna 4 – 31,5 mm – warstwa górna konstrukcyjna o grubości 8 cm, spełniająca wymagania podbudowy zasadniczej wg. PN-84/S-96023. Zagęszczenie kruszywa o wskaźniku zagęszczenia wg. Proctora $I_s \geq 0,97$, optymalnie $I_s = 1,00$.
- Rura PVC SN-8 - systemowa rura przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji

z nieplastyfikowanego polichloreku winylu. Rury w klasie sztywności minimum SN8. Grubość ścianki dla średnicy ϕ 200 – 5,9 mm, dla średnicy ϕ 300 – 7,3 mm. Rury wykonane wg. PN-EN 476:2011.

- **Studzienka rewizyjna** studnie przeznaczone są do budowy grawitacyjnych sieci kanalizacyjnych (sanitarnych, deszczowych, ogólnospławnych i przemysłowych). Studzienki z kręgów betonowych zbrojonych. Kinyty betonowa prefabrykowana z osadnikiem. Średnica studzienki ϕ 800. Właz żeliwny najazdowy w klasie D400 (25t).
- **Wpust uliczny** studnia przeznaczone są do budowy grawitacyjnych sieci kanalizacyjnych (sanitarnych, deszczowych, ogólnospławnych i przemysłowych). Studzienki z kręgów betonowych zbrojonych. Kinyty betonowa prefabrykowana z osadnikiem. Średnica studzienki ϕ 600. Ruszt żeliwny najazdowy w klasie D400 (25t).
- Pozostałe materiały budowlane takie jak (zaprawy, mieszanki betonowe, środki gruntujące, drobne elementy betonowe oraz pozostałe materiały budowlane) – muszą posiadać odpowiednie aprobaty, atesty, deklaracje zgodności i być oznakowane znakiem CE oraz być dopuszczone do stosowania w budownictwie.

4. Zagospodarowanie i organizacja placu budowy.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przestawi Inwestorowi do akceptacji projekt organizacji i zabezpieczenia placu budowy w trakcie trwania prac oraz harmonogram inwestycji.

Realizując poszczególne zadania Wykonawca na swój koszt dostarcza wszelkie niezbędne zabezpieczenia placu budowy oraz jego kompletne oznakowanie i informację o ewentualnym zagrożeniu.

Zabezpieczenie terenu budowy należy wykonać w taki sposób, aby zachowane były przepisy BHP zarówno dla pracowników wykonujących dane zadanie jak i dla osób poruszających się w obrębie budowy.

Teren prowadzenia robót powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. W miejscach szczególnie niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia, a teren ogrodzić.

Wykonawca będzie przestrzegał przepisów ochrony przeciwpożarowej. Na placu budowy winien znajdować się sprawny sprzęt gaśniczy dostosowany do ewentualnych zagrożeń.

Materiały łatwopalne należy składować w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami, w taki sposób aby były one zabezpieczone przed dostępem osób trzecich w oznakowanych i zamkniętych pomieszczeniach, magazynach.

Czasowy magazyn będzie znajdował się na terenie budowy, w miejscu uzgodnionym z Inwestorem o ile nie będzie to zagrażało zdrowiu i życiu pracowników. Składowisko będzie spełniać wymogi ochrony przeciwpożarowej obiektu oraz przepisy BHP.

Do realizacji powyższego zadania Wykonawca zobowiązany jest do korzystania wyłącznie takiego sprzętu i urządzeń które są do tego przeznaczone. Sprzęt ten powinien uzyskać akceptację Inwestora oraz być sprawny tak aby nie zagrażał zdrowiu ani życiu.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania środków transportu, które nie wpłyną na jakość transportowanych materiałów i urządzeń. Liczbę oraz rodzaj środków transportu należy każdorazowo tak dobrać, aby zapewnić terminowe prowadzenie prac przy realizacji powyższego zadania.

Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia kosztów wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórki, ziemi z wykopów i gruzu.

5. Układanie rur.

Przewody układać na głębokości min. 1,3 m i ze spadkiem podanym na załączonym profilu i planie zagospodarowania terenu, w wykopie o dnie wyrównanym i ubitym zasypką piaskową gr.10 cm. Przewody należy zasypać nasypką ubijaną warstwami o gr.15 cm nad wierzch rury.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przestawi Inwestorowi do akceptacji projekt organizacji i zabezpieczenia placu budowy w trakcie trwania prac oraz harmonogram inwestycji.

6. Istniejące uzbrojenie i kolizje.

Na trasie projektowanych przyłączy występują następujące sieci podziemne :

- istniejący kabel energetyczny eANN, 2eANN;
- istniejący kabel telekomunikacyjny ta
- istniejąca sieć gazowa g125, g100, gA63, gA40, gA32
- istniejąca kanalizacja k200, kd300
- istniejący wodociąg wA80.

Wszystkie roboty ziemne w miejscu kolizji wykonywać ręcznie zgodnie z zaleceniami właścicieli poszczególnych sieci, których należy powiadomić o terminie przestąpienia do robót.

Wszystkie kable energetyczne, telekomunikacyjne i sieci gazowe należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi dzielonymi wzdłużnie o długości 2 m . Rury łączone na zatrzask wykonane z polietylenu wysokiej gęstości.

Dla sieci SN stosować rury 160 mm czerwone , dla sieci nN stosować rury 100 niebieskie. Kolizje uzgodniono z następującymi właścicielami sieci :

- 1/ PSG Sp. z o.o. ul. Kościuszki 1 , 58-300 Wałbrzych
- 2/ ORANGE ul. Purkiniego Wrocław
- 3/ Tauron rejon Dzierżoniów
- 4/ ZWiK Bystrzyca Kłodzka
- 5/ Netia S.A. Wałbrzych

7. Uwagi końcowe.

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z przepisami Prawa budowlanego, wymogami Polskich Norm, sztuką budowlaną oraz przepisami bhp i ppoż.

Opis techniczny należy rozpatrywać łącznie z rysunkami.

Wszelkie zmiany i ewentualne nieścisłości konsultować z projektantem.

Przed przystąpieniem do prac należy powiadomić zarządców sieci uzbrojenia podziemnego.

Po zakończeniu prac budowlanych teren budowy należy doprowadzić do pierwotnego stanu.

Wszystkie prace powinny być wykonywane z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP.

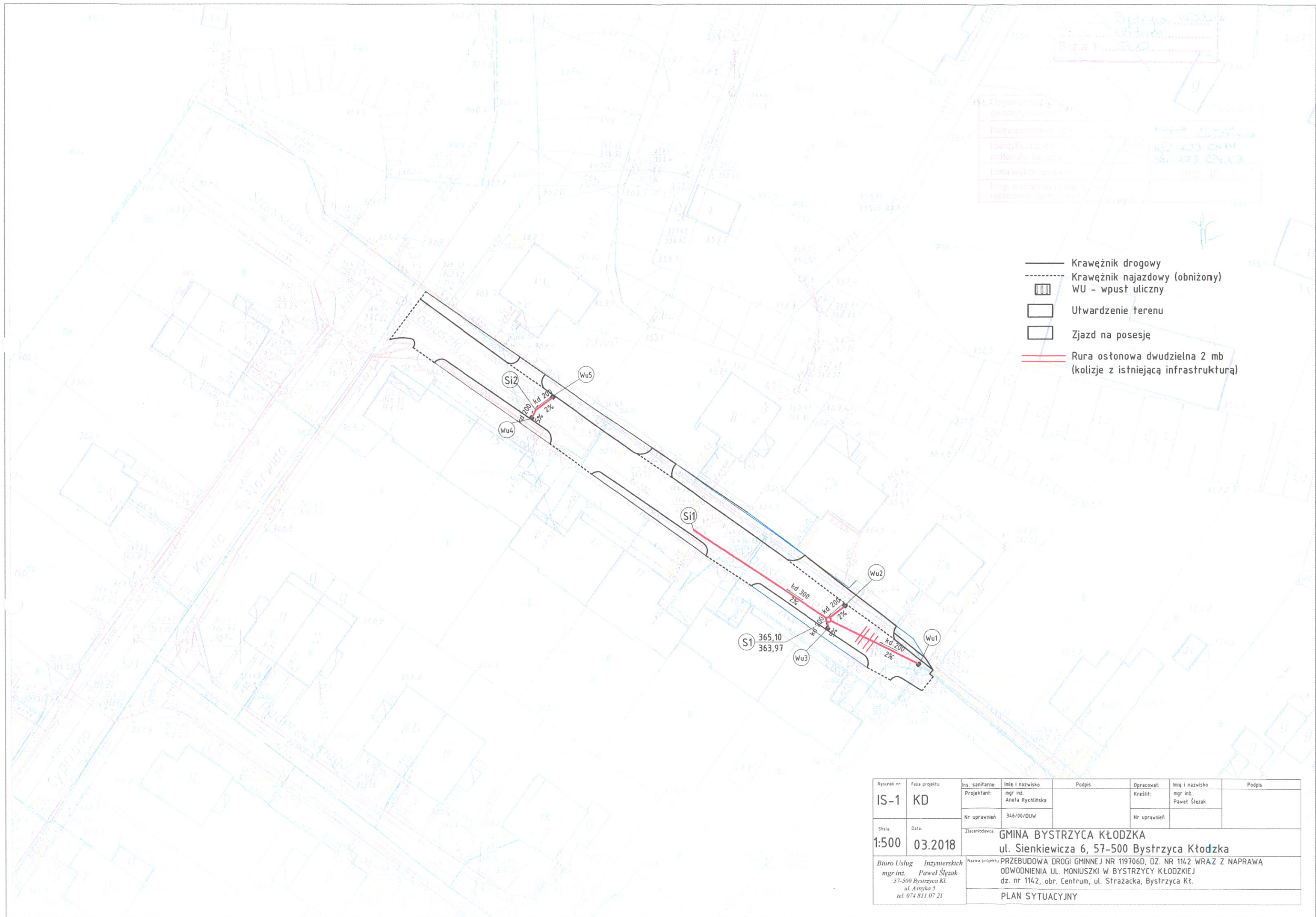
8. Informacja BiOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę obiektu:

- roboty ziemne – pracowników zatrudnionych przy robotach ziemnych wykonywanych mechanicznie należy zapoznać z zagrożeniami jakie występują przy pracach z wykorzystaniem koparek, wywrotek i zagęszczarek.

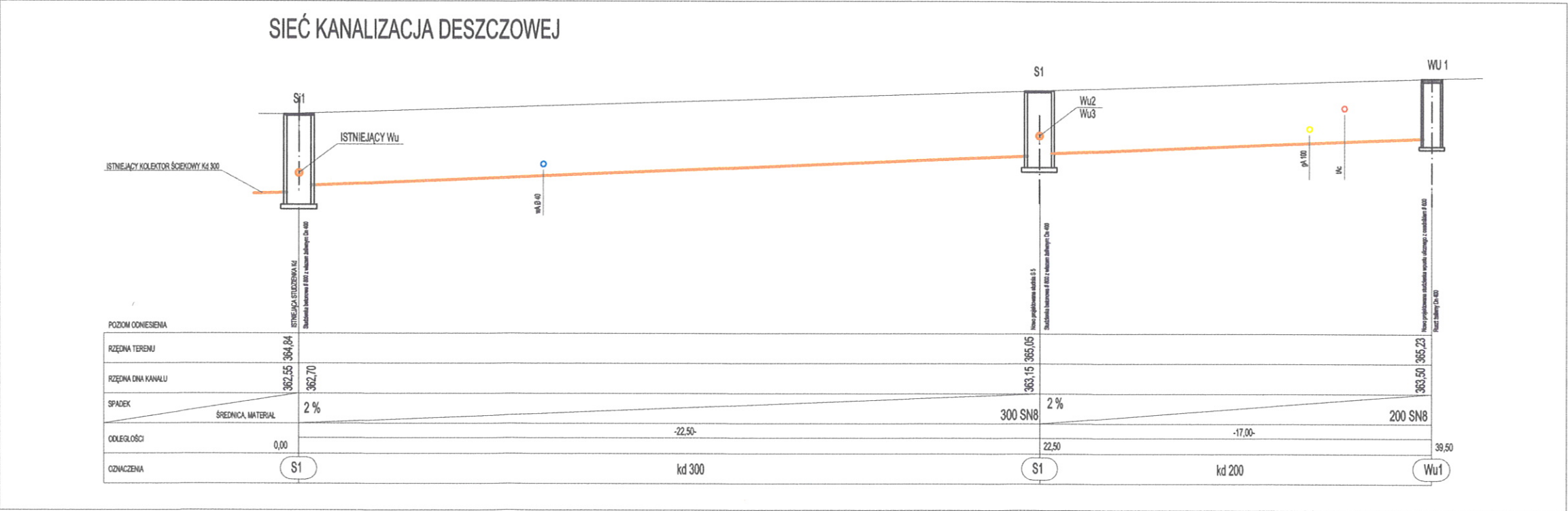
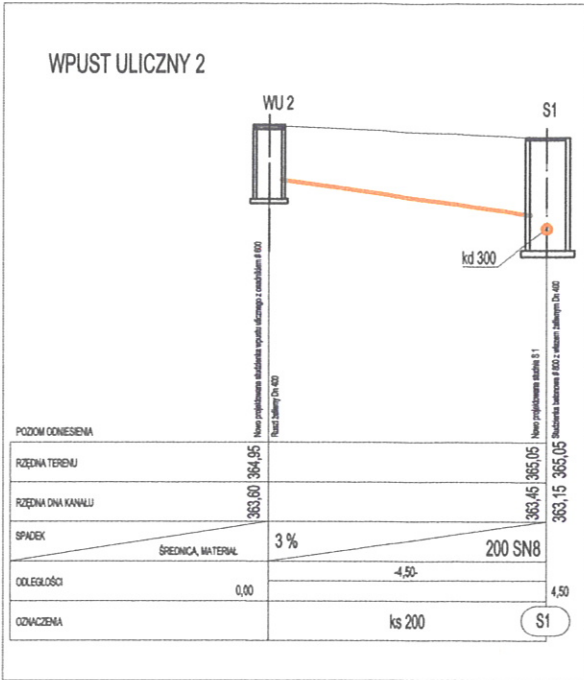
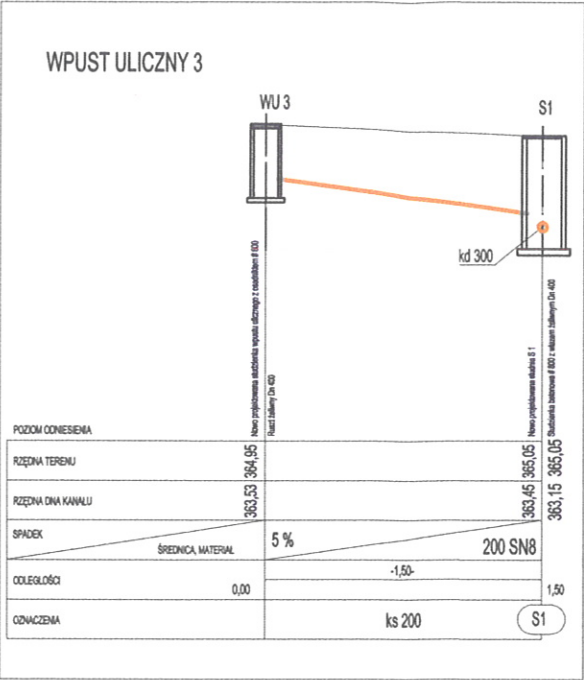
- teren wykopów powinien być odpowiednio oznakowany, a wykopy powinny posiadać umocnienia ścian lub ściany powinny być odpowiednio wyprofilowane.
- na trasie projektowanego kolektora występują kolizję z siecią wodociągową oraz siecią energetyczną. Prace ręczne w pobliżu sieci prowadzić ręcznie.
- z uwagi na prowadzenia prac na czynnej drodze publicznej szczególny nacisk należy położyć na zagrożenia wynikające z ruchu kołowego który będzie się odbywał na drodze.
- wszyscy pracownicy zatrudnieni przy robotach powinni stosować środki ochrony osobistej (rękawice, kaski, odpowiednie ubranie i obuwie robocze oraz ochronniki słuchu a w razie konieczności okulary ochronne).
- wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni pod względem BHP i zachowania się w czasie prac w pasie drogowym oraz posiadać aktualne badania lekarskie o zdolności do pracy.

Powyższe uwagi powinny zostać uwzględnione w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę obiektu wykonanym przez kierownika robot przed rozpoczęciem prac budowlanych.



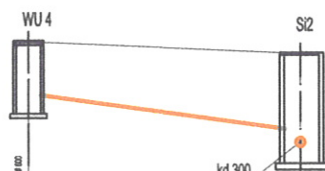
- Krawężnik drogowy
- - - Krawężnik najazdowy (obniżony)
- ▨ WU - wpust uliczny
- ▭ Utwardzenie terenu
- ▭ Zjazd na posesję
- Rura ostonowa dwudzielna 2 mb (kolizje z istniejącą infrastrukturą)

Rysunek nr:	Faza projektu:	Ins. sanitarny:	Imię i nazwisko:	Podpis:	Opracował:	Imię i nazwisko:	Podpis:
IS-1	KD	Projektant:	mgr inż. Aneta Rychlińska		Kreślił:	mgr inż. Paweł Ślęzak	
		Nr uprawnień	346/00/DUW		Nr uprawnień		
Skala:	Data:	Zlecił/odwz:					
1:500	03.2018	GMINA BYSTRZYCA KŁODZKA ul. Sienkiewicza 6, 57-500 Bystrzyca Kłodzka					
Biuro Usług Inżynierskich mgr inż. Paweł Ślęzak 57-500 Bystrzyca Kł. ul. Asnyka 5 tel. 074 811 07 21		Nazwa projektu: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 119706D, DZ. NR 1142 WRAZ Z NAPRAWĄ ODWODNIENIA UL. MONIUSZKI W BYSTRZYCY KŁODZKIEJ dz. nr 1142, obr. Centrum, ul. Strażacka, Bystrzyca Kł.					
		PLAN SYTUACYJNY					



Rysunek nr:	Faza projektu:	Ins. sanitarne:	Imię i nazwisko	Podpis	Opracował:	Imię i nazwisko	Podpis
IS-2	KD	Projektant:	mgr inż. Aneta Rychlińska		Kreślił:	mgr inż. Paweł Ślęzak	
		Nr uprawnień	346/00/DUW		Nr uprawnień		
Skala:	Data:	Zleciennodawca:					
1:100	03.2018	GMINA BYSTRZYCA KŁODZKA ul. Sienkiewicza 6, 57-500 Bystrzyca Kłodzka					
Biuro Usług Inżynierskich mgr inż. Paweł Ślęzak 57-500 Bystrzyca Kł. ul. Asnyka 5 tel. 074 811 07 21		Nazwa projektu: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 119706D, DZ. NR 1142 WRAZ Z NAPRAWĄ ODWODNIENIA UL. MONIUSZKI W BYSTRZYCY KŁODZKIEJ dz. nr 1142, obr. Centrum, ul. Strażacka, Bystrzyca Kł.					
		PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ODCINEK 1					

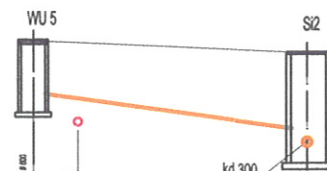
WPUST ULICZNY 3



PODZOM ODCIESENIENIA

RZĘDZINA TERENU	362,71	364,95
RZĘDZINA DŁA KANALU	362,61	364,64
SPADEK	5 %	200 SN8
ODLEGŁOŚCI	0,00	-1,50
ODNACZENIA		ks 200

WPUST ULICZNY 2



PODZOM ODCIESENIENIA

RZĘDZINA TERENU	362,76	364,55
RZĘDZINA DŁA KANALU	362,61	364,64
SPADEK	3 %	200 SN8
ODLEGŁOŚCI	0,00	-4,50
ODNACZENIA		ks 200

Rysunek nr:	Faza projektu:	Ins. sanitarne:	Imię i nazwisko:	Podpis:	Opracował:	Imię i nazwisko:	Podpis:
IS-3	KD	Projektant:	mgr inż. Aneta Rychlińska		Kreślił:	mgr inż. Paweł Ślęzak	
		Nr uprawnień	346/00/DUW		Nr uprawnień		
Skala:	Data:	Zlecił/dawał:					
1:100	03.2018	GMINA BYSTRZYCA KŁODZKA ul. Sienkiewicza 6, 57-500 Bystrzyca Kłodzka					
Biuro Usług Inżynierskich mgr inż. Paweł Ślęzak 57-500 Bystrzyca Kł. ul. Asnyka 5 tel. 074 811 07 21		Nazwa projektu:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 119706D, DZ. NR 1142 WRAZ Z NAPRAWĄ ODWODNIENIA UL. MONIUSZKI W BYSTRZYCY KŁODZKIEJ dz. nr 1142, obr. Centrum, ul. Strażacka, Bystrzyca Kł.				
		PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ODCINEK 1					

WNIOSEK

Uzgodnienia branżowe, naniesienie uzbrojenia terenu
Wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej



Prosimy wypełniać drukowanymi literami.

Dane wnioskodawcy

Imię i nazwisko/Nazwa firmy

BIURO USŁUG INŻYNIERSKICH PAWEŁ ŚLĘZAK

PESEL/NIP

881-136-11-09

Tel. stacjonarny

Tel. komórkowy

E-mail

502 739 200

P.SLEZAK@OP.PL

Adres zamieszkania/Siedziba firmy

Ulica

ASNYKA

Nr domu

5

Nr lokalu

Kod pocztowy

57-500

Pocztą

BYSTRZYCA KŁODZKA

Miejscowość

BYSTRZYCA KŁODZKA

Proszę o (należy wybrać jeden wariant):

- ☐ wykonanie uzgodnienia usytuowania obiektu, aktualizacji załączonej do wniosku mapy zasadniczej w zakresie naniesienia uzbrojenia terenu, stanowiącego własność TAURON Dystrybucja S.A.,
- ☒ aktualizację załączonej do wniosku mapy zasadniczej w zakresie naniesienia uzbrojenia terenu, wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej stanowiącej własność TAURON Dystrybucja S.A.,
- ☐ wydanie warunków zabezpieczenia kabli rurami osłonowymi, lub wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej stanowiącej własność TAURON Dystrybucja S.A. na podstawie uzgodnienia branżowego o numerze

dla zaznaczonego obszaru (lokalizacja inwestycji – adres)

Ulica

MONIUSZKI

Nr domu/ Nr administracyjny

7 -17

Nr lokalu

Pocztą

BYSTRZYCA KŁODZKA

Miejscowość

BYSTRZYCA KŁODZKA

w związku z planowaną inwestycją (opis inwestycji np. budynek mieszkalny, stacja benzynowa itp.), wraz z podaniem wnioskowanego zakresu przebudowy sieci elektroenergetycznej i propozycją jej wykonania (np. skablowanie sieci napowietrznej)

Przebudowa drogi gminnej nr 119706D, dz. nr 1142 (obręb Centrum), wraz z naprawą odwodnienia ul. Moniuszki w Bystrzycy Kłodzkiej

Należność za usługę w wysokości zgodnej z aktualnie obowiązującym Cennikiem Usług Pozataryfowych (dostępnym na www.tauron-dystrybucja.pl) ureguluję po otrzymaniu faktury VAT w terminie 14 dni od daty jej wystawienia.

Prawne

TAURON Dystrybucja S.A. ul. Jasnogórska 11, 31-358 Kraków, jako administrator danych w rozumieniu ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych informuje, że udostępnione przez Pana/Panią dane osobowe (imię i nazwisko, PESEL, dane teleadresowe) będą przetwarzane wyłącznie w celu realizacji procesu „Obsługi uzgodnień terenowych i kolizji”. Dane te mogą być udostępniane innym podmiotom Grupy TAURON w celu realizacji ww. procesu.

Administrator danych informuje ponadto, że na podstawie ww. ustawy ma Pan/Pani prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz prawo do ich poprawiania.

Podanie przez Pana/Panią danych jest dobrowolne, nie mniej bez ich podania nie będzie możliwe zrealizowanie wniosku w zakresie procesu „Obsługi uzgodnień terenowych i kolizji”.

- ☒ Wyrażam zgodę na przesyłanie za pomocą środków komunikacji elektronicznej zawiadomień związanych z realizacją wniosku w zakresie procesu „Obsługi uzgodnień terenowych i kolizji” na podany przeze mnie adres poczty elektronicznej lub numer telefonu.
- ☐ Wyrażam zgodę na przesyłanie za pomocą środków komunikacji elektronicznej informacji handlowych.
- ☐ Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich Danych Osobowych przez Administratora Danych w celu przeprowadzenia badań opinii publicznej.

Oświadczam, że zostałem/łam poinformowany/na o przysługujących mi uprawnieniach na podstawie ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tekst jednolity Dz. U. 2002, Nr 101, poz. 926 z późn. zm.) w tym, o prawie dostępu do treści moich danych osobowych oraz prawie do ich poprawiania, których przetwarzanie odbywa się na podstawie przepisów w/w ustawy i jest obligatoryjne wobec faktu ubiegania się o realizację wniosku w zakresie procesu „Obsługi uzgodnień terenowych i kolizji”.

Miejscowość, data

Czytelny podpis lub podpis i pieczęć osoby uprawnionej

Załączniki:

Dwa egzemplarze planów w skali 1:500 lub 1:1000 z warstwą uzbrojenia (mapy powinny być pozyskane w Powiatowym Oddziale Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej z zachowaniem wymogów dotyczących terminów ważności map) z naniesioną propozycją usunięcia kolizji, planu lub szkicu określającego orientacyjne usytuowanie obiektu (w przypadku wystąpienia o warunki techniczne usunięcia kolizji).

Wypełniony i podpisany druk wraz z wymaganymi załącznikami należy wysłać drogą pocztową lub złożyć w najbliższym Punkcie Obsługi Klienta. Informacje na www.tauron-dystrybucja.pl

Formularz odstąpienia od zlecenia

(formularz ten należy wypełnić i odesłać tylko w przypadku chęci odstąpienia od zlecenia)



Prosimy wypełniać drukowanymi literami.

Data zawarcia umowy zlecenia

Dane Wnioskodawcy

Imię i nazwisko

Ulica

Kod pocztowy

Miejscowość

PESEL (nieobowiązkowy)

Tel. kontaktowy (nieobowiązkowy)

E-mail (nieobowiązkowy)

Oświadczenia Zleceniodawcy

Niniejszym informuję o moim odstąpieniu od umowy zlecenia następującej usługi/usług:

Dane osoby działającej w imieniu Klienta (pełnomocnika)

Imię i nazwisko

Ulica

Kod pocztowy

Miejscowość

Podpis konsumenta (Odbiorcy lub pełnomocnika Odbiorcy) - tylko, jeżeli formularz jest przesyłany w wersji papierowej

Miejscowość, data

Czytelny podpis

POUCZENIE

1. Zleceniodawca, będący konsumentem ma prawo odstąpienia od zlecenia w terminie 14 dni od jego zawarcia bez podania przyczyny z zastrzeżeniem pkt. 4.
2. Aby skorzystać z prawa odstąpienia od zlecenia, Zleceniodawca musi poinformować TAURON Dystrybucja S.A. o swojej decyzji o odstąpieniu od zlecenia w drodze jednoznacznego oświadczenia (na przykład pismo wysłane pocztą, faksem lub pocztą elektroniczną - dane do kontaktu z TAURON Dystrybucja S.A. znajdują się powyżej) przed upływem terminu do odstąpienia od zlecenia.
3. Zleceniodawca może skorzystać z powyższego wzoru formularza odstąpienia od zlecenia, jednak nie jest to obowiązkowe. Aby zachować termin do odstąpienia od zlecenia, wystarczy, aby Zleceniodawca wysłał informację dotyczącą wykonania przysługującego Zleceniodawcy prawa odstąpienia od zlecenia przed upływem terminu do odstąpienia od zlecenia.
4. Jeżeli Zleceniodawca zażądał rozpoczęcia wykonania zlecenia przed upływem terminu do odstąpienia, a następnie przed całkowitym spełnieniem świadczenia przez TAURON Dystrybucja S.A. wykonał prawo odstąpienia, to Zleceniodawca zapłaci TAURON Dystrybucja S.A. kwotę proporcjonalną do zakresu świadczeń spełnionych do chwili, w której Zleceniodawca poinformował TAURON Dystrybucja S.A. o odstąpieniu od zlecenia.

Wypełniony i podpisany druk wraz z wymaganymi załącznikami należy wysłać drogą pocztową lub złożyć w najbliższym Punkcie Obsługi Klienta. Informacje na www.auron-dystrybucja.pl