

# ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

NAZWA:

*Rozbudowa drogi gminnej klasy "D"  
- ulicy Strefowej w miejscowości Andrychów  
na odcinku od potoku Bobrek do ul. Batorego - km 0+366,7 - km 1+012,4*

INWESTOR:

**GMINA ANDRYCHÓW****ul. Rynek 15****34-120 Andrychów**

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:

**KW PROJEKT - mgr inż. Krystian Węgrzyn****ul. Kowaniec 40****34-400 Nowy Targ**









Żywiec, dnia 26.03.2020r.

**Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie**

**Dyrektor Zarządu Zlewni  
w Żywcu**

KR.ZUZ.5.4210.4.2.2020.IŚ

**DECYZJA**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 256), art. 17 ust. 1 pkt 3 lit. b) i pkt 4, art. 35 ust. 3 pkt 7, art. 388 ust. 1 pkt. 1, art. 389 pkt. 1 i 6, art. 393 ust. 4, art. 397 ust. 3 pkt. 2, art. 400 ust. 1 i 6, art. 403, art. 407 i art. 414 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. *Prawo wodne* (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 310 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Gminę Andrychów, 34-120 Andrychów ul. Rynek 15, działającą poprzez Pełnomocnika P. Krystiana Węgrzyna, w sprawie o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie w miejscowości Andrychów, w ramach przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa drogi gminnej klasy „D” – ulicy Strefowej w miejscowości Andrychów na odcinku od potoku Bobrek do ul. Batorego – km 0+366,7 – km 1+012,4”, przepustu ramowego na potoku Bobrek, w km 6+553, na działkach nr 1610/161, 5970/1, 5970/2, 5971, 6156/8, 6906/1 i 6974 wraz z rozbiórką istniejącego przepustu w tej samej lokalizacji, wykonanie wylotu wód opadowych lub roztopowych w km 6+545 potoku Bobrek, na działce nr 6456/8, a także na odprowadzanie w/w wylotem wód opadowych lub roztopowych pochodzących ze zlewni drogowej drogi gminnej – ul. Strefowej na odcinku od km 0+400 do km 0+984,

**o r z e k a m**

I. Udzielam **Gminie Andrychów, 34-120 Andrychów ul. Rynek 15**, pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie w miejscowości Andrychów (gm. Andrychów, pow. wadowicki, woj. małopolskie), w ramach przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa drogi gminnej klasy „D” – ulicy Strefowej w miejscowości Andrychów na odcinku od potoku Bobrek do ul. Batorego – km 0+366,7 – km 1+012,4”, urządzeń wodnych:

1. rozbiórkę istniejącego przepustu rurowego o średnicy 800,00 mm i długości 10,00 m, w km 6+553 potoku Bobrek, oraz wykonanie w jego miejsce żelbetowego przepustu ramowego prefabrykowanego na potoku Bobrek, w km 6+553, na działkach nr 1610/161, 5970/1, 5970/2, 5971, 6156/8, 6906/1 i 6974 (obwód ewid. 0001 Andrychów-miasto), na potrzeby przejazdu w ciągu drogi gminnej – ulicy Strefowej, o następujących parametrach i współrzędnych w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 (strefa 6):

- światło poziome	- 1,00 m,
- światło pionowe	- 1,00 m,
- długość	- 16,00 m,
- rzędna wlotu	- 314,85 m n.p.m.,
- rzędna wylotu	- 314,69 m n.p.m.,
- spadek	- 1,0 %,
- współrzędne:	
wlot:	X: 5526791,53      Y: 7380015,20,
przecięcie osi drogi z osią potoku (przepustu):	X: 5526800,57      Y: 7380017,78,
wylot:	X: 5526806,92      Y: 7380019,60,

wraz z zabudową ścianki czołowej na wlocie ze skrzydłami o długości całkowitej 5,5 m, grubości 0,40 m i wysokości 3,2 m, oraz ścianki betonowej na wylocie, w kształcie litery „L” o długości całkowitej 7,5 m, grubości 0,40 m i wysokości 3,3 m.



W związku z realizacją przepustu wykonane zostanie profilowanie odcinka koryta potoku Bobrek: na długości ok. 17,0 m przed wlotem i ok. 14,0 m za wylotem. Profilowanie polegać będzie na dostosowaniu spadków podłużnych do projektowanych rzędnych obiektu (przegłębienie dna do ok. 20 cm);

2. wykonanie wylotu brzegowego kanalizacji deszczowej o średnicy 400 mm, w km 6+545 potoku Bobrek, na działce nr 6156/8 (obręb ewid. 0001 Andrychów-miasto), zlokalizowanego na współrzędnych w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000:

X: 5526807,99

Y: 7380021,28,

zabetonowanego na rzędnej 314,85 m n.p.m. w ścianie czołowej wylotowej przepustu, o którym mowa w pkt I ppkt 1 niniejszej decyzji. Wylot zaopatrzony będzie w klapę zwrotną.

- II. Udzielić **Gminie Andrychów, 34-120 Andrychów ul. Rynek 15**, pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną obejmującą odprowadzanie do wód potoku Bobrek wód opadowych i roztopowych pochodzących ze zlewni drogowej drogi gminnej – ul. Strefowej, na odcinku od km 0+400 do km 0+984, w miejscowości Andrychów (gm. Andrychów, pow. wadowicki, woj. małopolskie), pochodzących z 0,7070 ha całkowitej powierzchni rzeczywistej odwadnianej zlewni (0,6227 ha powierzchni zredukowanej), w ilości:  $Q_{\max} = 0,059 \text{ m}^3/\text{s}$ ,  $Q_{\text{śr. roczne}} = 3519,45 \text{ m}^3/\text{rok}$ , projektowanym wylotem, o którym mowa w pkt I ppkt 2 niniejszej decyzji.

- III. Warunki wykonywania uprawnień oraz obowiązki Uprawnionego w związku z udzielonymi pozwoleniami wodnoprawnymi:

1. W czasie prowadzenia prac zostanie zapewniony swobodny przepływ wód w korycie potoku.
2. O zamiarze przystąpienia do robót należy powiadomić Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Wadowicach oraz Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Bielsku-Białej, z 14 dniowym wyprzedzeniem.
3. Maksymalne dopuszczalne wskaźniki zanieczyszczeń w odprowadzanych wodach opadowych i roztopowych nie mogą przekraczać następujących wartości:
  - zawiesiny ogólne - 100 mg/l
  - węglowodory ropopochodne - 15 mg/l.
4. Utrzymywanie urządzeń wodnych w należyтым stanie technicznym należy do Uprawnionego.
5. W ramach projektowanych urządzeń wodnych odtworzeniu podlegać będą prefabrykaty betonowe ułożone w korycie potoku, za wylotem z istniejącego przepustu tj. istniejące ciężkie betonowe płyty ażurowe.

- IV. Pozwolenia wodnoprawnego, o którym mowa w pkt II niniejszej decyzji, udziela się **na okres 30 lat, liczony od dnia, w którym niniejsza decyzja stanie się ostateczna.**

- V. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

- VI. Niniejsza decyzja nie reguluje obowiązków wynikających z przepisów ustawy - Prawo budowlane.

## UZASADNIENIE

Do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Żywcu, w dniu 09.01.2020r., wpłynął wniosek Gminy Andrychów, 34-120 Andrychów ul. Rynek 15, działającej poprzez Pełnomocnika P. Krystiana Węgrzyna, w sprawie o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie w miejscowości Andrychów, w ramach przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa drogi gminnej klasy „D” – ulicy Strefowej w miejscowości Andrychów na odcinku od potoku Bobrek do ul. Batorego – km 0+366,7 – km 1+012,4”, przepustu ramowego na potoku Bobrek, w km 6+553, na działkach nr 1610/161, 5970/1, 5970/2, 5971, 6156/8, 6906/1 i 6974, wraz z rozbiórką istniejącego przepustu

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Dyrektor Zarządu Zlewni w Żywcu, ul. Armii Krajowej 10, 34-100 Żywiec

tel.: +48 (12) 62 84 132 | faks: +48 (12) 62 84 175 | e-mail: zz-zywiec@wodypolskie.pl

Dnia .....

Za zgodność z oryginałem

*[Podpis]*  
Szymon Wójcik  
Kierownik Wydziału



w tej samej lokalizacji, wykonanie wylotu wód opadowych lub roztopowych w km 6+545 potoku Bobrek, na działce nr 6456/8, a także na odprowadzanie w/w wylotem wód opadowych lub roztopowych pochodzących ze zlewni drogowej drogi gminnej – ul. Strefowej na odcinku od km 0+400 do km 0+984. Do wniosku dołączono: pełnomocnictwo, operat wodnoprawny opracowany przez P. mgr inż. Krystiana Węgrzyna w styczniu 2020r., opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych, dowód wniesienia opłat za udzielenie pozwoleń wodnoprawnych. Wniosek uzupełniono pismami z dnia 10.01.2020r. (data wpływu: 14.01.2020r.) i 14.02.2020r. (data wpływu: 18.02.2020r.).

W myśl art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz.U. z 2020r. poz. 310 ze zm.), jeżeli ustawa nie stanowi inaczej pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na usługi wodne, które zgodnie z art. 35 ust. 3 pkt 7 obejmują odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych i roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast. Ponadto, zgodnie z art. 389 pkt 6 pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na wykonanie urządzeń wodnych. Przepisy ustawy dotyczące wykonania urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy, rozbioru lub likwidacji tych urządzeń, z wyłączeniem robót związanych z utrzymywaniem urządzeń wodnych w celu zachowania ich funkcji (art. 17 ust. 1 pkt 4). Zatem, zgodnie z art. 388 ust. 1 pkt 1 ustawy *Prawo wodne*, zamierzone korzystanie z wód oraz wykonanie urządzeń wodnych wymagały uzyskania zgody wodnoprawnej przez wydanie pozwoleń wodnoprawnych.

Warunki wprowadzania wód opadowych i roztopowych do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych reguluje Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014r. poz. 1800).

Po zbadaniu formalnym i merytorycznym wniosku, zgodnie z treścią art. 61 *Kodeksu postępowania administracyjnego*, pismem z dnia 6 lutego 2020r. Dyrektor Zarządu Zlewni PGW Wody Polskie w Żywcu zawiadomił Strony o wszczęciu przedmiotowego postępowania oraz możliwości złożenia wniosków i uwag w sprawie. Informację o wszczęciu postępowania, w myśl art. 400 ust. 7 w związku z art. 401 ust. 4 ustawy *Prawo wodne*, podano również do publicznej wiadomości na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie i Urzędu Miejskiego w Andrychowie, oraz wywieszono na tablicach ogłoszeń PGW WP Zarząd Zlewni w Żywcu i Urzędu Miejskiego w Andrychowie w sposób zwyczajowo przyjęty dla miejscowości Andrychów. W wyznaczonym terminie nie zgłoszono żadnych uwag i wniosków.

Z przedłożonego operatu wodnoprawnego wynika, co następuje:

Planowane urządzenia wodne i zamierzone korzystanie z wód realizowane będą w ramach zadania pn. „Rozbudowa drogi gminnej klasy „D” – ulicy Strefowej w miejscowości Andrychów na odcinku od potoku Bobrek do ul. Batorego – km 0+366,7 – km 1+012,4”.

Zakres inwestycji zakłada wykonanie w miejscowości Andrychów przepustu ramowego na potoku Bobrek, w km 6+553, na działkach nr 1610/161, 5970/1, 5970/2, 5971, 6156/8, 6906/1 i 6974 (obręb ewid. 0001 Andrychów-miasto), na potrzeby przejazdu w ciągu drogi gminnej – ulicy Strefowej, wraz z rozbiórką istniejącego w tej samej lokalizacji przepustu rurowego o średnicy 800,00 mm i długości 10,00 m, oraz wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej w km 6+545 potoku Bobrek, na działce nr 6456/8 (obręb ewid. 0001 Andrychów-miasto), służącego do odprowadzania wód opadowych i roztopowych pochodzących ze zlewni drogowej drogi gminnej – ul. Strefowej na odcinku od km 0+400 do km 0+984.

Obecnie w miejscu projektowanego przepustu ramowego funkcjonuje przepust rurowy o średnicy 800,00 mm i długości 10,00 m, bez ścianek czołowych, zamulony w ok. 60%. W związku z rozbudową ulicy Strefowej, na odcinku od km 0+366,73 do km 1+012,40 obiekt ten jest projektowany do zastąpienia przez nowy przepust ramowy o wymiarach wewnętrznych 1,0x1,0 m. Na wlocie projektuje się wykonanie ścianki czołowej ze skrzydłami o długości całkowitej 5,5 m (1,5m+2,5m+1,5m), grubości 0,40 m i wysokości 3,2 m. Wylot z przepustu stanowić będzie ścianka betonowa w kształcie litery „L” o długości całkowitej 7,5 m (4,5m+3,0m), grubości 0,40 m i wysokości 3,3 m. W ścianie czołowej wylotowej projektuje się lokalizację wylotu kanalizacji deszczowej. W związku z realizacją przepustu wykonane zostanie profilowanie odcinka koryta potoku Bobrek: na długości ok. 17,0 m przed wlotem



i ok. 14,0 m za wylotem. Profilowanie polegać będzie na dostosowaniu spadków podłużnych do projektowanych rzędnych obiektu (przełębień dna od 0 do ok. 20 cm). Dodatkowo odtworzeniu podlegać będą prefabrykaty betonowe ułożone w korycie potoku, za wylotem z istniejącego przepustu tj. istniejące ciężkie betonowe płyty ażurowe.

Wody opadowe i roztopowe ujęte zostaną w szczelną kanalizację deszczową projektowaną w ciągu wschodniego odcinka ulicy Strefowej. Jest to droga gminna klasy D, zatem nie ma obowiązku oczyszczania odprowadzanych wód opadowych i roztopowych przed wprowadzeniem ich do odbiornika – wód potoku Bobrek. Odwadniania zlewnia obejmuje powierzchnie jezdni bitumicznej drogi oraz powierzchnie chodników i ścieżek rowerowych.

Na podstawie obliczeń zawartych w w/cytowanym operacie stwierdzono, iż światło projektowanego przepustu zostało obliczone dla przepływu o prawdopodobieństwie przewyższenia  $p = 2\%$  (przepływ miarodajny  $Q_{2\%} = 0,79 \text{ m}^3/\text{s}$ ). Obiekt spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. nr 63, poz. 735). Natomiast, obliczenia hydrologiczne zostały wykonane zgodnie z wymogami zawartymi w §5.5 rozporządzenia nr 4/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły z dnia 16 stycznia 2014r., zmienionego rozporządzeniem z dnia 10 października 2017r.

Z przedłożonej przez Wnioskodawcę dokumentacji wynika, iż wykonanie urządzeń wodnych nie powinno naruszać ustaleń „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” zatwierdzonego rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2016 r., poz. 1911). Inwestycja realizowana będzie na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych RW20006213489 Wieprzówka od Targaniczanki bez Targaniczanki do ujścia. Jest to potok wyżynny fliszowy o statusie silnie zmienionej części wód, o stanie ogólnym złym, zagrożony ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla tej JCWP jest osiągnięcie dobrego potencjału ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego. Planowane korzystanie z wód oraz wykonanie urządzenia wodnego nie powinno mieć negatywnego wpływu na utrzymanie dobrego stanu jednolitej części wód powierzchniowych.

Teren objęty niniejszą decyzją zlokalizowany jest na obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd 159 o kodzie europejskim PLGW2000159 w regionie wodnym Górnej Wisły, która posiada dobrą ocenę stanu ilościowego i dobrą ocenę stanu chemicznego, niezagrażoną ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Wykonanie urządzeń wodnych, stanowiących przedmiot niniejszej decyzji, nie powinno wpłynąć negatywnie na stan ekologiczny wód w zakresie hydromorfologii oraz na dotychczasowe formy użytkowania oraz jakość i ilość wód podziemnych.

Po przeanalizowaniu operatu wodnoprawnego oraz zgromadzonych w toku postępowania dowodów, dokumentacji i informacji, nie stwierdzono przeszkód do udzielenia pozwoleń wodnoprawnych na rozbiórkę urządzenia wodnego, wykonanie dwóch urządzeń wodnych oraz usługę wodną obejmującą odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do wód, i orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy Stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Krakowie, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Żywcu, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strony mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania poprzez złożenie oświadczenia do Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Żywcu. Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Dyrektor Zarządu Zlewni w Żywcu, ul. Armii Krajowej 40, 34-300 Żywiec  
tel.: +48 (12) 62 84 132 | faks: +48 (12) 62 84 175 | e-mail: [zz-zywiec@wody.gov.pl](mailto:zz-zywiec@wody.gov.pl)

Z up. Burmistrza  
Szymon Pięćczak  
Kierownik Wydziału

Dnia ..... 22 CIE 2020



Otrzymują:

- ① P. Krystian Węgrzyn, KW PROJEKT mgr inż. Krystian Węgrzyn, 34-400 Nowy Targ ul. Kowaniec 40  
- Pełnomocnik Gminy Andrychów
2. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej PGW Wody Polskie w Krakowie, 31-109 Kraków,  
ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22 (RPU)
3. WOSANA Spółka Akcyjna z/s w Andrychowie, 34-120 Andrychów ul. Stefana Batorego 35a
4. Starosta Wadowicki (za Skarb Państwa), 34-100 Wadowice ul. Batorego 2
5. Gmina Andrychów, 34-120 Andrychów ul. Rynek 15
6. Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Bielsku-Białej, 43-300 Bielsko-Biała ul. Żywiecka 11
7. ZUZ a/a

Decyzję ostateczną otrzymują:

1. PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Żywcu
2. Zespół Systemu Informacyjnego Gospodarowania Wodami ZZ Żywiec – w miejscu

Zgodnie z art.398 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 310 ze zm.) za wydanie pozwoleń wodnoprawnych pobrano opłatę w wysokości 224,88x4=899,52 zł (słownie: osiemset dziewięćdziesiąt dziewięć złotych pięćdziesiąt dwa grosze).

Decyzja stała się  
roszczenia

22-04-2020

*[Podpis]*

Za zgodność z oryginałem  
Urząd Miejski w Andrychowie  
Rynek 15

Dnia ..... 22 CZE 2020 .....





(00)659007731246272755

otrzymano 06.04.2020

**KW PROJEKT**

*Kryszan*  
mgr inż. Kryszan Węgrzy

Za zgodność z oryginałem  
Urząd Miejski w Andrychowie  
Rynek 15

Data ..... **22 CZE 2020** .....

*Szymon Węgrzyński*  
Z up. Burmistrza  
Kierownik Wydziału



Kraków, 04-03-2020 r.

ZDW/PW/2020/2977/DI-2/MGŻ  
DI-2-650-781-9a/20

**KW PROJEKT mgr inż. Krystian Węgrzyn  
ul. Kowaniec 40  
34-400 Nowy Targ**

Dotyczy: uzgodnienia dokumentacji projektowej dla zadania pn. „Rozbudowa ul. Strefowej w Andrychowie (od potoku Bobrek do ul. Batorego)” w zakresie skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 781 (ul. Batorego)

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie opiniuje pozytywnie dokumentację projektową pn.: „Rozbudowa ul. Strefowej w Andrychowie (od potoku Bobrek do ul. Batorego)” w zakresie skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 781 (ul. Batorego) odc. ref. 210 km 4+490.

Projekt wykonawczy dla projektowanego oświetlenia wraz z doświetleniem przejścia dla pieszych w rejonie skrzyżowania z drogą wojewódzką, należy przedłożyć do zaopiniowania w tutejszym Zarządzie Dróg.

Należy opracować projekt docelowej organizacji ruchu, a także projekt organizacji ruchu oznakowania i zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia w pasie drogowym drogi wojewódzkiej, które należy zaopiniować w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Krakowie, ul. Mogilska 109, a następnie zatwierdzić w ZDW w Krakowie, ul. Głowackiego 56.

W terminie 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót należy zawiadomić Rejon Dróg Wojewódzkich w Krakowie z/s w Zabierzowie o zamiarze prowadzenia robót w obrębie pasa drogowego drogi wojewódzkiej.

  
DYREKTOR  
mgr inż. Marta Maj

Otrzymują :

1. Adresat
2. Rejon Dróg Wojewódzkich w Krakowie z/s w Zabierzowie, ul. Spokojna 1a, 32-080 Zabierzów
3. A/a







Starosta Wadowicki

Wadowice, dn. 26.03.2020 r.

Znak sprawy: NGK.6630.95.2020

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**przeprowadzonej w dniach od 20.03.2020 r. do 26.03.2020 r. w sprawie usytuowania**  
**projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 276)

<b>Przedmiot narady:</b>	sieć energetyczna, sieć gazowa, sieć kanalizacji deszczowej, kanał technologiczny
<b>Lokalizacja:</b>	Andrychów
<b>Wnioskodawca:</b>	KW PROJEKT MGR INŻ. KRYSZTOF WĘGRZYN ul. Kowaniec 40, 34-400 Nowy Targ
<b>Inwestor:</b>	NABYWCA: GMINA ANDRYCHÓW ODBIORCA: URZĄD MIEJSKI W ANDRYCHOWIE ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów
<b>Projektant:</b>	KRYSZTOF WĘGRZYN Inne upr.: budowlane MAP/0031/PWBD/17
<b>Przewodniczący:</b>	Katarzyna Gurdek
<b>Miejsce narady:</b>	Starostwo Powiatowe w Wadowicach Wydział Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami ul. Mickiewicza 24, Wadowice
<b>Sposób przeprowadzenia narady:</b>	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
<b>Data wpływu:</b>	17.03.2020 r.

**Stanowisko Przewodniczącego:**

Na projekcie zagospodarowania terenu brak wskazanego projektu: NGK.6630.317.2019 z dnia 05.12.2019r. (brak kolizji) oraz NGK.6630.318.2019 z dnia 05.12.2019r. (brak kolizji)

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	AEC Spółka z o.o. ul. Batorego 24, 34-120 Andrychów adres do korespondencji: ul. Krakowska 83, 34-120 Andrychów	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	Małopolska Sieć Szerokopasmowa TELEKOM Sp. z o.o. ul. Łukasiewicza 8, 38-300 Gorlice	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach ul. Wodzisławska 54, 44-266 Świerklany elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Andrzej Kominek
5	Orange Polska S.A. ul. Alfreda Dauna 66, 30-629 Kraków Elektroniczny	bez uwag Uzgodniono pozytywnie	Jacek Bakota



6	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy Kraków ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgadnia się na warunkach podanych w piśmie PSGKR.ZMSM.763.964408.1.20 z dnia 28.01. 2020	Wojciech Gąsiorek
7	Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa i Zagospodarowania Przestrzennego ul. Batorego 2, 34-100 Wadowice	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	Starostwo Powiatowe Wydział Dróg Powiatowych ul. Batorego 2, 34-100 Wadowice elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Sławomir Wróbel
9	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej ul. Batorego 17A, 43-300 Bielsko-Biała elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Zgodnie z pismem TD/OBB/OMD/2020-02-26/0000027 z dnia 26-02-2020, uzgodnienie nr TD/OBB/OMD/UB/ZP/877/2020	Zbigniew Pająk
10	Urząd Miejski w Andrychowie Rynek 15, 34-120 Andrychów	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Andrychowie ul. Batorego 68, 34-120 Andrychów elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Marcin Wojewodziec
12	Gazownia w Kętach ul. Krakowska 27, 32-650 Kęty elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgadnia się na warunkach podanych w piśmie PSGKR.ZMSM.763.964408.1.20 z dnia 28.01. 2020	Wojciech Gąsiorek
13	OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie ul. Bandrowskiego 16a, 33-100 Tarnów elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Michał Burtan
14	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie ul. Głowackiego 56; 30-085 Kraków elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 781 zgodnie z pismem znak DI-2-650-781-9a/20 z dnia 04.03.2020	Marek Kuchta
Wnioskodawca		Uczestnik nieobecny na naradzie	KW PROJEKT MGR INŻ. KRYSZTOF WĘGRZYN

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

*Zup. Starosty*  
*Gurdek*  
**Katarzyna Gurdek**

Podinspektor w Wydziale Geodezji,  
Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami

.....  
Podpis przewodniczącego narady

#### UWAGI I POUCZENIA:

Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).



00559007734101539300

**KW PROJEKT**

*KW*  
mgr inż. Krzysztof Węgrzyn

*wpłacono 07.06.2020*

94







Andrychów, dnia 05.02.2020 r.

L.dz. AEC/141./2020

**KW Projekt mgr inż. Krystian Węgrzyn**

34-400 Nowy Targ, ul. Kowaniec 40

Dotyczy: *Rozbudowy ulicy Strefowej w Andrychowie (od potoku Bobrek do ul. Batorego).*

Odpowiadając na Państwa pismo z dnia 08.01.2020r, informujemy, że w terenie który ma być rozbudowany są czynne sieci ciepłe wodne wysokoparametrowe i linia kablowa elektroenergetyczna 15 kV, eksploatowane przez AEC Spółka z o.o. (AEC). Sieci i linię kablową zaznaczono na PZT kolorem różowym.

Odnosząc się do przedstawionego planu sytuacyjnego, informujemy, że uzgadniamy go na nw. warunkach:

1. Prace w bezpośrednim sąsiedztwie sieci należy prowadzić przy użyciu sprzętu ręcznego, pod nadzorem przedstawiciela AEC.
2. W przypadku sieci ciepłej zachować min 0,7 m odległości pomiędzy dolną płaszczyzną kostki brukowej, asfaltu lub innej utwardzonej nawierzchni parkingu-drogi-chodnika a górnymi ścianami rur ciepłowniczych. W przypadku mniejszej odległości należy zastosować zabezpieczenia w postaci płyt odciążających lub rur osłonowych. Sposób zabezpieczenia uzgodnić z AEC
3. W przypadku sieci elektroenergetycznej 15 kV zachować zagłębienie 1m, a w miejscach przejścia pod drogą-wjazdem-ciekiem zabezpieczyć rurami osłonowymi. Sposób zabezpieczenia uzgodnić z AEC Spółka z o.o.
4. Poinformować AEC Sp. z o.o. co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem prac oraz ustalić nadzór nad pracami w pobliżu sieci.
5. Przed przystąpieniem prac zanikowych, należy sporządzić protokół z udziałem przedstawicieli AEC.
6. Uszkodzenia linii kablowej lub sieci ciepłej i straty powstałe wskutek prowadzonych prac obciążą inwestora.

Sprawę prowadzi: Andrzej Bizoń – Kier. ds. Techniczno-Produkcyjnych,  
tel. 572 844 775, email: [abizon@aecandrychow.pl](mailto:abizon@aecandrychow.pl)

Kierownik  
ds. Techniczno-Produkcyjnych

Andrzej Bizoń



Współautor

14.02.2020

**KW PROJEKT**  
mgr inż. Krystian Węgrzyński



AEC Spółka z o.o.  
ul. Batorego 24, 34-120 Andrychów  
Adres do korespondencji:  
ul. Krakowska 83, 34-120 Andrychów  
NIP: 651-264-14-20 Regon: 384207730  
tel. 33/443 40 50, e-mail: aec@aecandrychow.pl

## LEGENDA:

- oś drogi
- krawężnik jezdni (krawężnik now. bitum.)
- krawężnik betonowy
- ściek przykrawężnikowy o szer. 20cm
- krawężnik pobocza
- obrzeże bet. 8x30cm
- krawężnik gruntowej opaski za obrzeżem
- wykop / nasyp
- przebudowa ogrodzenia
- oś oświetlenia ulicznego
- oś oświetlenia drogowego projektowana (latarnia wraz z kablem zasilającym)
- oś kanalizacji deszczowej
- kanalizacyjny
- studnia rewizyjna
- wpusty żelazne PRZYKRAWĘŻNIKOWE na studzienkach ściekowych betonowych o500mm i z przykanalikiem o200mm

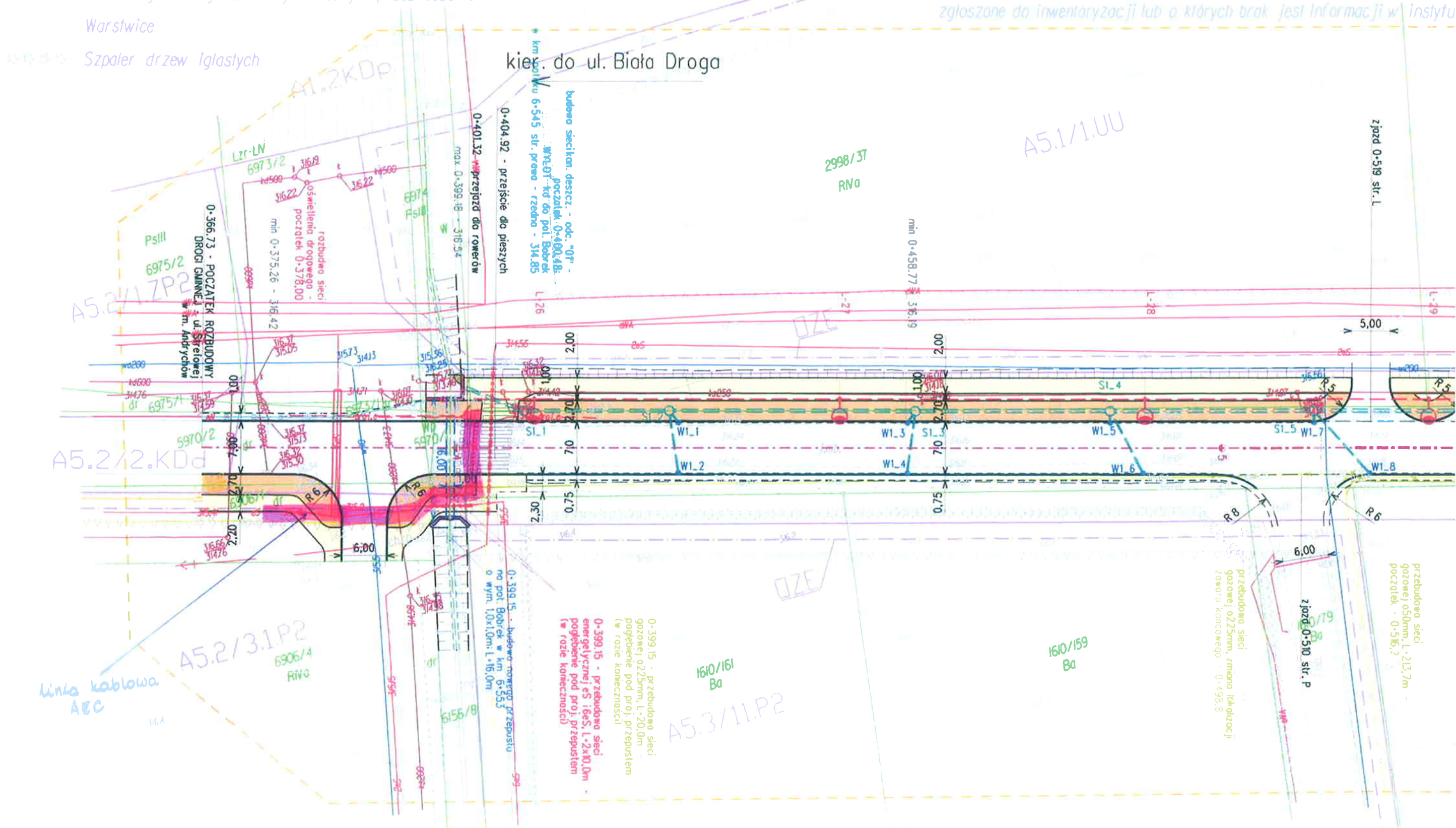
- oś gazowa
- oś gazowa projektowana
- oś energetyczna
- oś elektroenergetyczna projektowana
- oś elektroenergetycznej
- zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej
- oś nawierzchni drogowej
- jezdnia drogowa (now. bitum.)
- chodnik (bet. kostka brukowa)
- ścieżka rowerowa (now. bitum. lub bet. kostka brukowa bezizolowa)
- zbiornik



<b>KW PROJEKT</b> mgr inż. Krystian Węgrzyn	
PROJEKTY I NADZORY W ZAKRESIE INŻYNIERII DROGOWO-MOSTOWEJ	
tel. 606 720 070 adres e-mail: biuro.kwprojekt@gmail.com	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWALNY	
Temat projektu:	Rozbudowa drogi gminnej klasy "D" - ulicy Strefowej w miejscowości Andrychów na odcinku od potoku Bobrek do ul. Batorego - km 0+366,7 - km 1+012,4
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko
Projektant:	mgr inż. Krystian Węgrzyn
Specjalność:	inżynierska drogowo
Nr rys.:	1.0
Nr uprawnień:	MAP/0031/PWBD/17
Data:	01.2020
Stadium:	PAB_1
Skala:	1:500
Podpis:	



mgr inż. Lukasz Morysiński  
modela uprawnień  
nr 22438







**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.**

34-120 Andrychów, ul. Batorego 68, Tel : 033 8752640, Fax : 033 8752640 w.20

Email : [zwik@andrychow.pl](mailto:zwik@andrychow.pl) Internet : [www.zwik.andrychow.pl](http://www.zwik.andrychow.pl)

**ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI**  
**Spółka z o.o.**

34-120 Andrychów, ul. Batorego 68  
Tel 33 8752640, 8752308. 8752855  
KRS 0000238820

**KW Projekt**

**mgr inż. Krystian Węgrzyn**

**ul. Kowaniec 40**

**34-400 Nowy Targ**

L.dz. 220/06/TWS/2020

Andrychów, dnia 21.01.2020r.

**Dotyczy: uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu dla zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa ulicy Strefowej w Andrychowie (od potoku Bobrek do ul. Batorego)”.**

Otrzymany plan zagospodarowania terenu ,dotyczący rozbudowy ulicy Strefowej w Andrychowie (od potoku Bobrek do ul. Batorego) uzgadniamy pozytywnie w zakresie sieci wod-kan pod następującymi warunkami:

1. Przy przebudowie drogi zachodzi konieczność dokonania przeglądu i ewentualnego remontu elementów sieci kanalizacji sanitarnej.
2. Wymienić należy uszkodzone żelbetowe pokrywy na studniach kanalizacyjnych.
3. Regulacja poziomu włączów kanalizacyjnych do niwelety rozbudowywanej drogi powinna być przeprowadzona przy pomocy produkowanych monolitycznych pierścieni dystansowych.
4. Zabrania się osadzania włączów na podbudowie z zaprawy cementowej i różnego rodzaju betonowych kostek, bloczków, itp.
5. W trakcie realizacji inwestycji należy przewidzieć sukcesywne organizowanie odbiorów częściowych w/w inwestycji.

Zarząd : Jan Mrzygłód – Prezes

Nr KRS 0000238820, Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieście w Krakowie XII Wydział Gospodarczy KRS  
REGON 120079170, NIP 551-000-74-00, Kapitał Zakładowy : 49 822 500,00 zł. Ilość udziałów : 99 645





**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.**

34-120 Andrychów, ul. Batorego 68, Tel : 033 8752640, Fax : 033 8752640 w.20

Email : [zwik@andrychow.pl](mailto:zwik@andrychow.pl) Internet : [www.zwik.andrychow.pl](http://www.zwik.andrychow.pl)

6. Dane wysokościowe przebiegu sieci kanalizacji sanitarnej na przedstawionych przez Państwa mapach do celów projektowych są poprawne.
7. W obrębie koryta Bobrek na kanalizacji sanitarnej zastosowany jest syfon służący do pokonania tejże przeszkody terenowej. W związku z czym odcinek w/w kanalizacji sanitarnej pod ciekim wodnym posadowiona jest niżej niż przewód główny sieci grawitacyjnej.
8. Zabrania się wrzucania wszelkich odpadów budowlanych do kanalizacji sanitarnej.
9. W związku z faktem, że sieć kanalizacji deszczowej jest w zarządzie Urzędu Miejskiego w Andrychowie, wszelkie uzgodnienia należy kierować do w/w urzędu.
10. Należy pisemnie poinformować Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Andrychowie w terminie **30 dni** przed planowanym przystąpieniem do prac budowlanych na w/w terenie.

Z poważaniem:

Kierownik Wydziału  
Produkcji Wody i Eksploatacji Sieci

*mgr inż. Marcin Wojewodziec*

Otrzymują:

1 x adresat

1 x a/a

Zarząd : Jan Mrzygłód – Prezes

Nr KRS 0000238820, Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieście w Krakowie XII Wydział Gospodarczy KRS  
REGON 120079170, NIP 551-000-74-00, Kapitał Zakładowy : 49 822 500,00 zł. Ilość udziałów : 99 645



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie  
ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków  
tel. 12 628 11 11, faks 12 430 70 29

**Burmistrz Miasta i Gminy Andrychów**  
**rynek Rynek 15**  
**34-120 Andrychów**

Wnioskodawca  
**KW Projekt**  
**mgr inż. Krystian Węgrzyn**  
**Kowaniec 40**  
**34-400 Nowy Targ**

Wasz znak:

Nasz znak: **PSGKR.ZMSM.763.964408.1.20**

Kraków, 28.01.2020

## WARUNKI TECHNICZNE

Przebudowy gazociągu średniego ciśnienia

### I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina / dzielnica: Andrychów, gm. Andrychów, pow. wadowicki,  
woj. małopolskie

Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: Andrychów ul. Strefowa / Batorego

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Kętach

Rodzaj paliwa gazowego wg grupy ( PN-C 04750, PN-C-04753) E

### II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość [m]	Miejscowość Ulica	Ilość sztuk	Uwagi
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 150	Stal	42,5	Andrychów ul. Batorego		
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 50	Stal	488,0	Andrychów ul. Strefowa		

### III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość orientacyjna [m]	Miejscowość Ulica	Ilość sztuk	Uwagi
GAZOCIĄG	Ś/C	dn 180	PE	42,0	Andrychów ul. Batorego		Polietylen klasy 100 RC szeregu SDR 17 ( 17,6 )
GAZOCIĄG	Ś/C	dn 110	PE	488,0	Andrychów ul. Strefowa		Polietylen klasy 100 RC szeregu SDR 17 ( 17,6 )



#### IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

##### 1. Wymagania ogólne

Sieci gazowe należy projektować zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn. zm.).

Sieci gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1570).

Punkty gazowe powinny spełniać wymagania ST-IGG-0502 Załącznik B „Wymagania dla Punktu Gazowego”.

##### 2. Wymagania dot. technologii budowy

Rury układane w otwartym wykopie metodami wąskowykopowymi lub bezwykopowymi przy przekroczeniach przeszkód terenowych.

##### 3. Gazociągi i przyłącza

Gazociągi i przyłącza należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacjami PSG:

- „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych”
- „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.
- „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.

##### 4. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów:

- Wyroby budowlane powinny być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ustawy o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 1570) i posiadać deklaracje właściwości użytkowych sporządzone przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.
- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych metalowych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.

##### 5. Wymagania dla dokumentacji projektowej.

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1332),
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego



(Dz.U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.),

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1129)

## **V. UZGODNIENIA**

1. Należy opracować projekt przebudowywanej sieci gazowej oraz uzyskać wymagane prawem budowlanym uzgodnienia i decyzje. Trasę przebudowywanej sieci gazowej uzgodnić z Gazownią w Kętach a następnie na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez właściwego terenowo starostę. Szczegóły techniczne przebudowy ustalać z Gazownią w Kętach.
2. Projekt uzgodnić w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym. Dokumentację projektową należy dostarczyć w wersji papierowej i cyfrowej.

## **VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA**

1. Dane Inwestora Burmistrz Miasta i Gminy Andrychów Rynek 15, 34-120 Andrychów
2. Projekt przebudowy sieci gazowej należy wykonać kosztem i staraniem Inwestora.
3. Przebudowę sieci gazowej – w oparciu o przekazaną kompletną i uzgodnioną dokumentacją projektową wraz dokumentami formalno prawnymi w tym prawomocna decyzje administracyjną – wykona Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie.
4. Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej prowadzić ręcznie w uzgodnieniu i pod nadzorem Gazowni w Kętach, ul. Krakowska 27, Kęty. Prace związane z nadzorem zostaną wykonane odpłatnie na pisemne zlecenie Inwestora. O terminie prowadzenia prac należy powiadomić pisemnie Gazownię z 14-sto dniowym wyprzedzeniem.

## **VII. UWAGI KOŃCOWE**

1. Inwestor uzyska prawo do dysponowania gruntem którego nie jest właścicielem, w celu przebudowy sieci gazowej z wykorzystaniem wzorów dokumentów obowiązujących w PSG (nie dotyczy inwestycji wykonywanych w trybie ZRID).
2. Odpowiedzialność za uszkodzenie istniejącej sieci gazowej podczas robót ponosi Inwestor. Ewentualne zniszczenia oznakowania istniejącej sieci gazowej należy odnowić po zakończeniu robót.
3. Prowadzenie prac budowlanych może nastąpić po zawarciu porozumienia pomiędzy Inwestorem budowy, a właścicielem sieci gazowej tj. PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, na zasadach i warunkach zawartych w tym porozumieniu.
4. Ważność warunków określa się do dnia 28.01.2022.
5. Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej <https://www.psgaz.pl/regulacje-wewnetrzne>.
6. Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie
7. Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.



Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie, ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas

Z poważaniem

ZASTĘPCA DYREKTORA  
dł. Techniczny  
Oddział Zakład Gazowniczy  
Władysław Ziomek

Sprawę prowadzi: Krzysztof Kałwak tel. 012 628 12 48 (775 + 248)

Do wiadomości:

- Gazownia w Kętach
- Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
- a/a

Załączniki:

- mapa sytuacyjna



TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Bielsku-Białej  
ul. Batorego 17A, 43-300 Bielsko-Biała  
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:  
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała  
info@tauron-dystrybucja.pl



1015058761

Wadowice, dn. 26-02-2020



**KW PROJEKT**  
mgr inż. Krystian Węgrzyn

**ul. Kowaniec 40**  
**34-400 NOWY TARG**

Sygnatura: TD/OBB/OMD/2020-02-26/0000027  
1015528007

Nr uzgodnienia: TD/OBB/OMD/UB/ZP/877/2020

Dotyczy: uzgodnienia rozbudowy drogi gminnej klasy "D" ulicy Strefowej w Andrychowie w km. 0+366,7 - 1+012,4

Odpowiadając na pismo z dnia 20-02-2020r. informujemy, że zachodzi kolizja projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A.

Na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi linii kablowych nN wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na mapie, do których należy się bezwzględnie stosować.

W oparciu o dostarczony projekt zagospodarowania terenu, profile, analizę dopuszczalnych odległości wykonaną przez mgr inż. Marka Fałta, projekt zagospodarowania uzgadniamy pozytywnie z poniższymi uwagami:

Wykonawca przed przystąpieniem do prac przy użyciu sprzętu mechanicznego pod linią WN i w odległości poziomej mniejszej niż 15m od rzutu skrajnych przewodów winien opracować i uzgodnić instrukcję prowadzenia prac oraz szczegółowy harmonogram robót celem ustalenia bezpiecznych metod pracy.

W harmonogramie należy podać: planowane terminy prac wraz z wykazem pracujących osób i wskazaniem kierownika robót, maksymalne wysięgi pracującego sprzętu oraz zlecić płatny nadzór nad wykonywanymi pracami.

Ewentualne wyłączenia linii i nadzór nad pracami są odpłatne.

Zabrania się dokonywania nasadzeń drzew, które w okresie całego wzrostu mogłyby zbliżyć się do przewodów linii 110 kV na odległość mniejszą niż 5 m.

Wszystkie metalowe elementy słupów oświetleniowych, ogrodzeń zlokalizowane w odległości mniejszej niż 14.5 m od rzutu poziomego skrajnych przewodów linii 110 kV należy uziemić.

Kable elektroenergetyczne SN będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza oś obiektu liniowego (utwardzeń terenu, instalacji podziemnych) zgodnie z załącznikiem nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli) do niniejszego uzgodnienia.

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

Podane w normach informacje dotyczące odległości od naszych urządzeń nie wykluczają możliwości projektowania obiektów budowlanych w odległościach mniejszych, jednak w takim



przypadku należy wystąpić o indywidualne uzgodnienie do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej dołączając do wniosku zwymiarowane rzuty projektowanego obiektu w stosunku do przebiegających urządzeń TAURON Dystrybucja S.A.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba posiadająca uprawnienia do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu. Należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do **TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej, Wydział Przygotowania i Rozliczeń.**


Na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń teletechnicznych.

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

Opieczętowany plan zagospodarowania wraz z załącznikami stanowią integralną część uzgodnienia.

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

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Bielsku-Białej  
Wydział Dokumentacji  
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych  
  
Zbigniew Pająk

Załączniki:      mapa szt. 1  
                    załącznik nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli)  
                    profil podłużny  
                    analiza przebiegu sieci WN  
                    przekroje, szt. 2

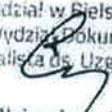
Kopia: OMD



### WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

(dotyczy Uzgodnienia branżowego nr TD/OBB/OMD/UB/ZP/877/2020)

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 Regionu SN, nN Wadowice ul. Wojska Polskiego 2d, 34-100 Wadowice, 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 przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. 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.

TAURON Dystrybucja S.A.  
Główny w Bielsku-Białej  
Wydział Dokumentacji  
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych  
  
Zbigniew Pająk







LEGENDA

Wskazanie linii kablowych  
Zakres opracowania  
Wskazanie linii kablowych

Wskazanie linii kablowych  
Wskazanie linii kablowych

Wskazanie linii kablowych  
Wskazanie linii kablowych

Wskazanie linii kablowych  
Wskazanie linii kablowych

Wskazanie linii kablowych  
Wskazanie linii kablowych

Wskazanie linii kablowych  
Wskazanie linii kablowych

Wskazanie linii kablowych  
Wskazanie linii kablowych

Wskazanie linii kablowych  
Wskazanie linii kablowych

Wskazanie linii kablowych  
Wskazanie linii kablowych

Wskazanie linii kablowych  
Wskazanie linii kablowych

Wskazanie linii kablowych  
Wskazanie linii kablowych

Wskazanie linii kablowych  
Wskazanie linii kablowych

Wskazanie linii kablowych  
Wskazanie linii kablowych

Wskazanie linii kablowych  
Wskazanie linii kablowych

Wskazanie linii kablowych  
Wskazanie linii kablowych

Wskazanie linii kablowych  
Wskazanie linii kablowych

Wskazanie linii kablowych  
Wskazanie linii kablowych

Wskazanie linii kablowych  
Wskazanie linii kablowych

Mapa do celów projektowych

Woj. Łódzkie, Powiat Wodzisławski, Gmina Andrzejów, ul. Białej, 12801-40001, 12-591

Mapa została wykonana na podstawie planu sytuacyjnego z dnia 08.04.2019.

Mapa została wykonana na podstawie planu sytuacyjnego z dnia 08.04.2019.

Mapa została wykonana na podstawie planu sytuacyjnego z dnia 08.04.2019.

Mapa została wykonana na podstawie planu sytuacyjnego z dnia 08.04.2019.

Mapa została wykonana na podstawie planu sytuacyjnego z dnia 08.04.2019.

Mapa została wykonana na podstawie planu sytuacyjnego z dnia 08.04.2019.

Mapa została wykonana na podstawie planu sytuacyjnego z dnia 08.04.2019.

Mapa została wykonana na podstawie planu sytuacyjnego z dnia 08.04.2019.

Mapa została wykonana na podstawie planu sytuacyjnego z dnia 08.04.2019.

Mapa została wykonana na podstawie planu sytuacyjnego z dnia 08.04.2019.

Mapa została wykonana na podstawie planu sytuacyjnego z dnia 08.04.2019.

Mapa została wykonana na podstawie planu sytuacyjnego z dnia 08.04.2019.

Mapa została wykonana na podstawie planu sytuacyjnego z dnia 08.04.2019.

Mapa została wykonana na podstawie planu sytuacyjnego z dnia 08.04.2019.

Mapa została wykonana na podstawie planu sytuacyjnego z dnia 08.04.2019.

Mapa została wykonana na podstawie planu sytuacyjnego z dnia 08.04.2019.

Mapa została wykonana na podstawie planu sytuacyjnego z dnia 08.04.2019.

POŚWIADCZENIE ZA ZŁOŻENIEM

MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

LEGENDA

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda

Legenda



**Dyrektor  
Okręgowego Urzędu Górniczego  
w Krakowie**

Kraków, dnia 18 stycznia 2020 r.

KRA. 5120.21.2020.KM  
L.dz. 2758/01/2020

**Krystian Węgrzyn**

W nawiązaniu do wniosku z dnia 21 stycznia 2020 r., bez znaku, (wpłynął do tut. Urzędu w dniu 24.01.2020 r.) w sprawie wydania opinii, zgodnie z ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2018 r., poz. 1474 z późn. zm.), dotyczącej zamierzenia budowlanego pn. „Rozbudowa drogi gminnej klasy „D” - ulicy strefowej w miejscowości Andrychów na odcinku od potoku Bobrek do ul. Batorego - km 0+366,7 - km 1+012,4”

**informuję**

o braku podstaw prawnych działania Dyrektora tut. Urzędu z uwagi na fakt, że przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza granicami obszarów i terenów górniczych.

Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego w Krakowie opiniuje decyzje o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej dla zamierzeń planowanych w granicach terenu górniczego na wniosek zarządcy drogi lub pełnomocnika – podstawa prawna art. 11 d ust. 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2018 r., poz. 1474 z późn. zm.).

Z up. Dyrektora  
Okręgowego Urzędu Górniczego  
w Krakowie  
Z-CADYREKTORA  
  
mgr inż. Tomasz Jawień

Otrzymują:

- Adresat
1. KW Projekt Krystian Węgrzyn  
ul. Kowaniec 40  
34-400 Nowy Targ
  2. OUG w Krakowie - aa.





KR.RPU.430.7.2020.KT

**Burmistrz Miasta Andrychów**  
ul. Rynek 15  
34-120 Andrychów

W odpowiedzi na pismo z dnia 21.01.2020 r. w sprawie wniosku o zaopiniowanie w trybie art. 11d ust. 1 pkt 8 lit. d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2018 r., poz. 1474) przedsięwzięcia pn.: **„Rozbudowa drogi gminnej klasy D – ulicy Strefowej w miejscowości Andrychów na odcinku od potoku Bobrek do ul. Batorego – km 0+366,7 – km 1+012,4”** w związku z jego uzupełnieniem przy piśmie z dnia 18.02.2020 r., Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, informuje, że nie wnosi uwag do realizacji przedmiotowej inwestycji.

Z up. DYREKTORA  
ZASTĘPCA DYREKTORA

*Radosław Radoń*

Otrzymują:

- ① Krystian Węgrzyn – Pełnomocnik  
KW Projekt mgr inż. Krystian Węgrzyn, ul. Kowaniec 40, 34-400 Nowy Targ
2. RPU a/a.

**Dyrektor**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie  
ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków  
tel.: +48 (12) 62 84 130 | faks: +48 (12) 42 32 153 | e-mail: [krakow@wody.gov.pl](mailto:krakow@wody.gov.pl)

[krakow.wody.gov.pl](http://krakow.wody.gov.pl)





Katowice, dnia 04.02.2020 r.

Zn .spr.: ES.2210.2.11.2020.AS

**Burmistrz Miasta Andrychów**  
Na ręce Pełnomocnika:  
Pana Krystiana Węgrzyna  
KW PROJEKT mgr inż. Krystian Węgrzyn  
34- 400 Nowy Targ, ul. Kowaniec 40

W związku z wnioskiem (bez sygn.) z dnia 21.01.2020 r., przekazany w kompetencji przez Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Krakowie pismem nr ZZ.2212.7.2020 z dnia 30.01.2020 r., w sprawie zaopiniowania projektu inwestycji pn. „Rozbudowa drogi gminnej klasy „D”- ulicy Strefowej w miejscowości Andrychów na odcinku od potoku Bobrek do ul. Batorego – km 0+366,7- km 1+012,4”, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach uprzejmie informuje, że planowana inwestycja nie będzie przebiegać przez grunty leśne Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych, dla których zgodnie z zapisem art. 11 d ust. 1 pkt 8e ustawy z dnia 10.04.2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 1474) organem właściwym do opiniowania jest dyrektor regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych.

W związku z powyższym w/w wniosek **pozostawia się bez rozpatrzenia jako bezprzedmiotowy.**

Z-ca DYREKTORA  
ds. Ekonomicznych  
*Jurand Irlík*

Do wiadomości:

Nadleśnictwo Andrychów





ZA-I.5183.66.2020.GG

Kraków, 07 LUT. 2020

### OPINIA KONSERWATORSKA

W nawiązaniu do pisma Krystiana Węgrzyna, KW Projekt, ul. Kowaniec 40, 34-400 Nowy Targ, pełnomocnika Miasta i Gminy Andrychów, z dn. 21.01.2020 r. (data wpływu 23.01.2020 r.), dotyczącego wydania opinii konserwatorskiej zgodnie z art. 11d ust. 1, pkt.8 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz.1474) dla inwestycji pt. „Rozbudowa drogi gminnej klasy „D” – ulicy Strefowej w miejscowości Andrychów na odcinku od potoku Bobrek do ul. Batorego – km 0+366,7 – km 1+012,4”

– Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie informuje, że wyżej wymieniona inwestycja znajduje się poza obszarem ochrony konserwatorskiej i archeologicznej. W związku z powyższym Małopolski Konserwator Zabytków opiniuje pozytywnie wymienioną wyżej inwestycję.

Małopolski  
Wojewódzki Konserwator Zabytków  
w Krakowie

dr hab. Monika Bogdanowska

Otrzymują:

✕ Krystian Węgrzyn, KW Projekt, ul. Kowaniec 40, 34-400 Nowy Targ

1 x a/a + zał





34-120 Andrychów  
ul. Szarych Szeregów 10  
tel. 605497111  
biuro.aplan@gmail.com

## **DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO WRAZ Z OPINIĄ GEOTECHNICZNĄ**

**Lokalizacja:** Andrychów, ulica Strefowa.

**Inwestor:** Burmistrz Miasta Andrychów

**Opracował:**

  
mgr inż. Paweł Rtużek  
GEOLOG  
uprawnienia geol.-inż. V/1-1513  
GEOLOGIA INŻYNIERSKA GEOTECHNIKA  
DLA BUDOWNICTWA I DROGOWNICTWA  
34-120 Andrychów, ul. Szarych Szeregów 10  
tel. 605497111 e-mail: biuro.aplan@gmail.com

**Data opracowania: 03-2019**



**Cel i zakres badań geotechnicznych**

Określenie warunków geotechnicznych w miejscu planowanej inwestycji: Rozbudowa ulicy Strefowej (część wschodnia) w miejscowości Andrychów.

**Data przeprowadzonych prac polowych i laboratoryjnych**

18 marca 2019

**Dane geodezyjne**

Lokalizacje, ilość oraz głębokość otworów określił projektant.

Lokalizacje otworów określono na podstawie mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000.

Teren badań znajduje się na przedpolu Beskidu Małego, w obrębie Pogórza Śląskiego. Położony jest w miejscowości Andrychów.

Teren inwestycji jest położony ok. 317 m n.p.m. w obrębie terasy nadzalewowej rzeki Wieprzówki. Morfologia w tym rejonie jest nieurozmaicona, rzeźba terenu związana jest z procesami akumulacji i erozji rzecznej. Teren, na którym przeprowadzano badania jest poziomy. Pierwotna powierzchnia została przekształcona przez jego zabudowę przemysłową i mieszkalną wraz z towarzyszącymi jej sieciami uzbrojenia terenu.

**Zestawienie ilościowe wykonanych prac polowych i laboratoryjnych oraz obserwacji polowych wykonanych przez nadzorujących badania podłoża**

Ilość otworów badawczych: 1 do głębokości od 2,0 m, wykorzystano profil otworu archiwalnego, pochodzący z opracowania własnego, wykonanego w 2013 roku

łączny metraż: 2,0 mb

wizja lokalna

**Metody oraz rodzaje sprzętu użyte do badań polowych i laboratoryjnych, zestawienie wszystkich wykonanych prac**

- sondowania systemem mechanicznym – udarowym, próbnikami RKS - wiertnica udarowa spalinowa średnica otworu 65-32mm
- pobór próbek gruntu o naturalnej wilgotności i uziarnieniu dla określenia stopnia plastyczności
- pomiar zwierciadła wody w otworach badawczych świstawką hydrogeologiczną
- próba waleczkowania dla określenia stopnia plastyczności gruntu
- próba rozcierania w wodzie dla określenia nazwy gruntu

**Metodyka polowych i laboratoryjnych badań gruntów**

Rodzaj i stan gruntu określono metodami polowymi.

**Geologia terenu**

Do celów niniejszego opracowania wystarczająca jest tylko krótka informacja na temat budowy geologicznej. Podłoże skalne terenu badań budują płaszczowinowe utwory fliszu karpackiego, wykształcone jako naprzemianległe warstwy piaskowcowo-łupkowe o zmiennych proporcjach ilościowych.

W rejonie planowanej inwestycji, na paleogeńskim podłożu skalnym zalega kilkumetrowa warstwa czwartorzędowych osadów aluwialnych, wykształconych jako pospółka z otoczakami, glina z otoczakami.

**Dane o wodach gruntowych oraz dane dotyczące wahań zwierciadła wody gruntowej w czasie: w otworach wiertniczych podczas wykonywania prac polowych i w piezometrach po zakończeniu prac polowych**

Warunki hydrogeologiczne terenu są ściśle związane z jego budową geologiczną. Na terenie opracowania występują dwa horyzonty wodonośne wód podziemnych, głęboki kredowo-paleogeński i płytki czwartorzędowy. Wody horyzontu paleogeńskiego zawarte są w szczelinach spękań piaskowców i łupków fliszowych podłoża skalnego. Ilość jej uzależniona jest od ilości i wielkości szczelin piaskowca kontaktujących się ze sobą i jego porowatości. Warstwy łupkowe są praktycznie bezwodne.

Woda gruntowa horyzontu czwartorzędowego na obszarze dolin cieków posiada zwykle swobodne zwierciadło i zawarta jest na ogół w przepuszczalnych utworach kamienisto - żwirowych. Jego położenie uzależnione jest od stanu wody w rzece. Lokalnie, w miejscach występowania spoiwych



gruntów aluwialnych osadzonych ze stagnujących wód powodziowych, woda gruntowa może przyjmować postać sączyń lub występować w formie zawieszonych nad nieprzepuszczalnymi wkładkami. Zwierciadła wody gruntowej nie przewiercono.

#### **Określenie wrażliwości gruntu na przemarzanie**

Projektowana inwestycja leży w strefie przemarzania 1,2 m. Do tej głębokości od projektowanego poziomu terenu zalegają grunty wysadzinowe (gliny) i niewysadzinowe (pospółka).

#### **Zachowanie sąsiednich obiektów**

Nie stwierdzono uszkodzeń.

#### **Odsłonięcia w kamieniołomach i innych wyrobiskach**

Brak odsłonieć.

#### **Tereny o naruszonej stateczności**

W rejonie badań nie występują formy morfologiczne, świadczące o występowaniu procesów geodynamicznych mogących mieć negatywny wpływ na projektowaną drogę.

#### **Historia terenu**

Procesy antropogeniczne w rejonie projektowanej inwestycji obejmują przekształcenie naturalnego terenu w związku z jego zabudową przemysłową i mieszkalną wraz z towarzyszącymi jej sieciami uzbrojenia terenu.

#### **Miejscowe doświadczenia z okolicznych terenów**

Wyniki badań przeprowadzonych na pobliskich terenach są zbieżne z przedstawionymi w niniejszym opracowaniu.

#### **Opisy wydzielonych warstw.**

Podano w profilach otworów (zał. 2). Stopień zagęszczenia pospółki przyjęto, korzystając z wyników sondowań dynamicznych przeprowadzonych w przeszłości na pobliskich terenach.

#### **Wyniki i interpretacja badań podłoża gruntowego wraz z zaleceniami – Opinia Geotechniczna.**

##### **Określenie przydatności gruntów na potrzeby budownictwa**

Zbadane grunty stanowią nośne podłoże budowlane.

- Zwierciadła wody gruntowej nie przewiercono.
- W wyjątkowo mokrych okresach roku – w czasie długotrwałych opadów deszczu lub intensywnych roztopów – woda gruntowa w postaci sączyń pojawić się może w gruntach spoistych, powodując zwiększenie ich stopnia plastyczności i pogorszenie parametrów wytrzymałościowych.
- Ze względu na charakter projektowanej inwestycji określono jedynie rodzaj i stan gruntu. Nie jest więc konieczne dołączenie, jako załącznika, tabelarycznego zestawienia własności fizyko mechanicznych gruntów.
- Na podstawie analizy warunków gruntowych i hydrogeologicznych terenu badań oraz założeń konstrukcyjnych, zalicza się go do **prostych warunków gruntowych**, kategorię geotechniczną obiektu projektant ustalił jako I (pierwszą). *„Kategorię geotechniczną całego obiektu budowlanego lub jego poszczególnych części określa projektant obiektu budowlanego na podstawie badań geotechnicznych gruntu”.*

Załącznik 1 -lokalizacja obszaru badań

Załącznik 2 -profile otworów

Dokumentacja badań podłoża gruntowego wraz z Opinią Geotechniczną została stworzona zgodnie z

\* ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych) oraz Polskimi Normami:




PN-EN 1997-1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne

PN-EN 1997-2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego








	Profil litologiczny i stratygrafia	Poziom. wody [m p.p.t.]	Nr warstwy	Głębokość [m p.p.t.]	Miąszość [m]	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność [%]	Stan gruntu	Grupa nośności	UWAGI
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0,5				0,0-0,5	0,5	Asfalt i podbudowa	nB				0,0-0,04 - asfalt 0,04-0,5 pospółka
1				0,5-1,2	0,7	Gлина, barwy brązowej z domieszką żwiru – grunt o charakterze namętu niskoorganicznego - mada	Nm (G+Ż)	mw	pzw IL≤0	G3	Grunt wykazujący dużą i trudną do przewidzenia zmienność parametrów wytrzymałościowych w czasie i przestrzeni
1,5				1,2-3,0	>1,8	Pospółka, barwy brązowej z otoczkami	Po+KO	mw	sz		ID=0,5
2											
2,5											
3											

**PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 1** Głębokość otworu: 3,0 m

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0,5				0,0-0,8	0,8	Gлина пiaszczysta, barwy brązowej z domieszką żwiru – grunt o charakterze namętu niskoorganicznego - mada	Nm (G+Ż)	w	tpl	G3	Grunt wykazujący dużą i trudną do przewidzenia zmienność parametrów wytrzymałościowych w czasie i przestrzeni
1				0,8-2,0	>1,2	Pospółka, barwy brązowej z otoczkami	Po+KO	mw	sz		ID=0,5
1,5											
2											

**PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 2** Głębokość otworu: 2,0 m  
arch.

**ZAŁ. 2**