

STRONA TYTUŁOWA

1. Nazwa elementu projektu budowlanego: **PROJEKT TECHNICZNY
- część technologiczna**
2. Nazwa zamierzenia budowlanego: **Budowa kanalizacji sanitarne
- przysiółek Czerniów**
3. Adres obiektu budowlanego: **Kromolów, Czerniów gm. Walce**
Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI**
4. Nazwa jednostki ewidencyjnej: **Walce 160504_2**
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: **Kromolów 0005**
Numery działek ewidencyjnych:
- dla sieci:
Obręb Kromolów :
Ark. mapy 7 : dz. nr 956 - wł. Powiat Krapkowicki, 47-300 Krapkowice ul. Kilińskiego 1
Ark. mapy 7 : dz. nr 75, 42/3, 24 - wł. Gmina Walce, 47-344 Walce ul. Mickiewicza 18
Ark. mapy 6 : dz. nr 170, 178 - wł. Gmina Walce, 47-344 Walce ul. Mickiewicza 18
Ark. mapy 6 : dz. nr 166 - wł. ██████████
- dla przyłączy:
Obręb Kromolów :
Ark. mapy 7 : dz. nr 41
Ark. mapy 6 : dz. nr 157/1, 160, 161, 162, 165, 167, 172, 174/2, 175, 176/3, 177
5. Nazwa inwestora oraz jego adres: **Gmina Walce
ul. Mickiewicza
47-344 Walce**
6. Nazwa i adres jednostki opracowującej projekt techniczny :
Biuro Projektów i Usług „WIKON” Sieci i Instalacje Sanitarne 45-284 Opole ul. Szarych Szeregów 31/5

Imię Nazwisko	Specjalność, nr uprawnień	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant: inż. Wiktor Koniuch	sieci i inst. sanitarnych 19/86/Op	Branża sanitarna	21 luty 2022 r.	inż. Wiktor Koniuch Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci wodociągowych, kanałizacyjnych i instalacji sanitarnych nr ewid. 19/86/OP, 111/95/OP
Sprawdzający: mgr inż. Andrzej Neustein	sieci sanitarne 330/88/Op	Branża sanitarna	21 luty 2022 r.	mgr inż. Andrzej Neustein 45-4 17 Opole, ul. Pomarańczowa 22 tel. 775441298, kom. 509 255 415 Upr. Nr 29/87/Op, 330/88/Op, 331/88/Op Specjalność inst. inż. w zakresie proj. i wykonawstwa sieci i inst. sanitarnej oraz urządzeń ochrony środowiska

Data wykonania : 21 luty 2022 r.	Egz. nr 1
----------------------------------	---------------------

S P I S T R E Ś C I

I. Wyliczenie zawartości części opisowej projektu (strona 3 - 8) :

1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE.....	3
2. GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU.....	3
3. DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA - OPINIA GEOTECHNICZNA.....	4
4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE.....	4
5. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE, NAWIĄZUJĄCE DO WARUNKÓW TERENU WYSTĘPUJĄCE WZDŁUŻ TRASY OBIEKTU.....	7
6. ROZWIĄZANIA ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM, TJ. INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH.....	8
7. SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI OBIEKTU BUDOWLANEGO, Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI WRAZ Z PUNKTAMI POMIAROWYMI, ZAŁOŻENIAMI PRZYJĘTYMI DO OBLICZEŃ INSTALACJI ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, Z DOBOREM, RODZAJU I WIELKOŚCI URZĄDZEŃ.....	8
8. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	8
9. UWAGI KOŃCOWE.....	8

II. Wyliczenie zawartości dokumentów dołączonych do projektu: (str. 9-20)

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych
2. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi sprawdzającemu uprawnień budowlanych
3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do izby samorządu zawodowego
4. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta sprawdzającego do izby samorządu zawodowego
5. Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
6. Kopia uzgodnienia ze Starostwem Powiatowym w Krapkowicach - protokół narady koordynacyjnej
7. Kopia Decyzji Starostwa Powiatowego w Krapkowicach dotycząca lokalizacji proj. kanalizacji w pasie drogi powiatowej

III. Wyliczenie zawartości części rysunkowej projektu:

1. Plan orientacyjny 1: 10 000
2. Projekt zagospodarowania terenu 1: 1 000 - Mapa 1
3. Projekt zagospodarowania terenu 1: 1 000 - Mapa 2
4. Pompownia sieciowa PK-3
5. Profil rurociągu tłoczego ścieków
6. Profile kanałów grawitacyjnych K.1, K.2, K.3, K.4
7. Studzienka odwodnieniowa
8. Projekt zagospodarowania terenu pompowni ścieków PK-3 1 : 500

I. Część opisowa projektu technicznego.

1. Rozwiązania konstrukcyjne.

Przedmiotem projektowanego przedsięwzięcia jest budowa kanalizacji sanitarnej dla przysiółka Czerniów wsi Kromolów gm. Walce. Ścieki sanitarne z tej miejscowości przetłaczane będą do istniejącego systemu kanalizacyjnego wsi Kromolów - Walce i dalej do oczyszczalni ścieków w Zdieszowicach..

Dla przysiółka Czerniów przewiduje się budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z 1 siecią pompownią ścieków.

Cecha i skala projektowanego przedsięwzięcia w zakresie sieci przedstawiają się następująco :

Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
1. Pompownia ścieków PK-3 zlokalizowana w drodze gminnej wraz z uzbrojeniem towarzyszącym - pompownia ścieków PK-3 zamontowana w podziemnym zbiorniku z polimerobetonu ϕ 1200 mm - przyłącze energet. mn zasilająca pompownię ścieków wraz z oświetleniem terenu	kpl.	1	W pompowni zamontowane będą 2 pompy ztępalne o mocy P=60kW każda
3. Rurociąg tłoczny ścieków, w tym :			
-rurociąg tłoczny ścieków PE ϕ 90/5,4 mm układany metodą przewiertu sterowanego (połączenia odcinków rurociągu między załamaniami w wykopach pionowych umocnionych)	m	1510	
-rurociąg tłoczny ścieków PE ϕ 90/5,4 mm układany w wykopie pionowym umocnionym	m	82	wykop wspólny z kan.
- studzienka bet. ϕ 1200 mm odwodnieniowa z czyszczakiem ϕ 80 mm i 2 zasuwami nożowymi ϕ 80 mm	kpl.	1	
4. Sieć kanalizacyjna grawitacyjna, w tym :			
- kanały grawitacyjne PVC ϕ 200/5,9 mm (układane w wykopach pionowych umocnionych)	m	428	
- studzienki kanaliz. bet. ϕ 1000 mm na kanałach PVC ϕ 200 mm	kpl.	7	
- studzienki kanaliz. z PE ϕ 425 mm na kanałach PVC ϕ 200 mm	kpl.	6	

Zakres projektowanego przedsięwzięcia nie objęty wnioskiem w zakresie przyłączy kanalizacyjnych :

Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
1. Przyłącza kanalizacyjne grawitacyjne szt. 12 , w tym :			
- przyłącza grawitacyjne PVC ϕ 160 mm szt.12 (układane w wykopach pionowych umocnionych)	m	79	
- studzienki kanaliz. z PP ϕ 425 mm na kanałach PVC ϕ 160 mm	kpl.	13	

2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu.

Warunki geotechniczne dla posadowienia proj. kanalizacji sanitarnej ustalono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 25.04.2012 r. (Dz.U. 2012 poz. 463). Przeprowadzone badania gruntowo-wodne terenu projektowanej sieci kanalizacyjnej reprezentują proste warunki gruntowe (§ 4.2.1 Ustawy). Projektowana liniowa inwestycja zalicza się do **I kategorii geotechnicznej** (§4.3.1 Ustawy).

Z przeprowadzonych badań podłoża gruntowego wynika, że pod nadkładem nasypu do głębokości 2,0 m zalegają głównie gliny pylaste z drobnymi okruchami kredy łąkowej, a w rejonie lokalizacji pompowni ścieków PK-3 poniżej 2,0 m występują piaski średnie, wilgotne. Wody gruntowej do głębokości 4,0 m nie nawiercono. Uwzględniając istniejące warunki gruntowo-wodne nie odwadnianie wykopów przewiduje się jedynie w przypadku zalegania w nich wody opadowej.

Posadowienie pompowni sieciowej PK-3

Teren pompowni zostanie podwyższony o ok. 45 cm w stosunku do terenu istniejącego (5 cm powyżej poziomu drogi).

W podłożu pod nadkładem nasypu do głębokości 2,0 m zalegają gliny pylaste z drobnymi okruchami kredy łąkowej, a poniżej występują piaski średnie, wilgotne. Wody gruntowej do głębokości 4,0 m nie nawiercono. Dla tych warunków przewiduje się mechaniczne wykonanie wykopu o ścianach pionowych umocnionych wypraskami stalowymi. Po wykonaniu wykopu na wymaganą głębokość w dnie wykopu zamontować studzienkę zbiorczą z rur PE ϕ 500 mm głęb. ok. 0,6 m w celu umożliwienia odpompowania ewentualnie gromadzących się wód opadowych. Wodę ze studzienki odpompowywać za pomocą pompy spalinowej z przystawką samozasysającą lub o napędzie elektrycznym (zasil. pomp w energię elektrycz. z przewoźnego agregatu prądotwórczego). Po obniżeniu poziomu wody gruntowej wykonać 10 cm podsypkę z pospółki a następnie ułożyć 10 cm warstwę chudego betonu z dokładnym wypoziomowaniem. Po związaniu betonu ustawić zbiornik pompowni , następnie wykonać w dolnej części szalunek o promieniu ok. 0,75 m i wys. 1,0 m. Szalunek zalać betonem a pozostałą część wykopu zasypywać 20 cm warstwami piaskiem z zagęszczeniem. Pompownię zaleca się posadowić przed wykonaniem dolnego odcinka kanału K.1 celem

wyeliminowania możliwości dopływu wody przez podsypkę i obsypkę kanału. Do mycia wyjmowanych pomp należy korzystać z zaprojektowanego hydrantu zlokalizowanego na terenie pompowni ścieków.

Posadowienie rurociągów kanalizacyjnych

Rurociąg tłoczny ścieków przewidziano układać metodą przewiertu sterowanego na głębokości min. 1,5 m p.p.t.. Jedynie na odcinku gdzie rurociąg tłoczny przebiega równolegle do kanału grawitacyjnego oba przewody układane będą we wspólnym pionowym wykopie umocnionym stalowymi obudowami.

Kanały grawitacyjne układane będą w wykopach pionowych umocnionych obudowami stalowymi.

Na odcinkach gdzie w podłożu występują gliny, rurociągi kanalizacyjne układać na podsypce piaskowej gr. 20 cm. Na odcinkach gdzie w podłożu zalegają piaski lub żwiry rurociągi kanalizacyjne układać na gruncie rodzimym. Rurociągi po ułożeniu powinny być sprawdzone na szczelność. Po wykonaniu próby szczelności należy wykonać ręcznie obsypkę kanału materiałem ziarnistym (piasek, pospółka) do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Obsypka powinna być zagęszczona warstwami grubości do 20 cm ubijakiem płaszczyznowym. Zaleca się stosowanie ubijaka, który może pracować jednocześnie po obu stronach przewodu. Dla kanałów układanych w drogach asfaltowych przewidziano pełną wymianę gruntu i zasypkę kanałów piaskiem dowożonym, natomiast w pozostałych drogach zasypkę wykonać można piaskiem wydobytym z wykopu. Zasypkę należy zagęścić warstwami do 20 cm, do stopnia $I_s = 1,00$.

3. Dokumentacja geologiczno-inżynierska - opinia geotechniczna.

Z uwagi na proste warunki gruntowe i kategorię geotechniczną nie sporządzano oddzielnej opinii geotechnicznej.

4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.

4.1 Ogólny opis rozwiązania.

Na zlecenie Gminy Walce opracowywany jest projekt kanalizacji sanitarnej dla przysiółka Czerniów wsi Kromolów.

Ścieki sanitarne z przysiółka Czerniów przetłaczane będą do istniejącego systemu kanalizacyjnego wsi Kromolów i dalej do oczyszczalni ścieków w Zdieszowicach.

Zakres inwestycji obejmował będzie wybudowanie 1 sieciowej pompowni ścieków, rurociągu tłoczego ścieków i kanałów grawitacyjnych odprowadzających ścieki sanitarne z poszczególnych gospodarstw do pompowni.

4.2 Pompownia ścieków PK-3

Opis pompowni

Pompownia ścieków PK-3 usytuowana będzie w centralnej części przysiółka Czerniów w pasie drogi gminnej (dz. nr 170) w poboczu trawiastym. Dopływające ścieki z przysiółka Czerniów pompownia PK-3 przetłaczać będzie do istn. układu kanalizacyjnego wsi Kromolów i dalej do oczyszczalni ścieków w Zdieszowicach. Przyjęto podziemną pompownię prefabrykowaną wykonaną z polimerobetonu o średnicy ϕ 1200 mm. Pompy przetłaczające dopływające do pompowni ścieki sanitarne dobiera się na przepustowość rurociągu tłoczego PE ϕ 90/5,4 mm.

Obliczeniowy punkt pracy pompy

$$Q = 4,0 \text{ l/s}, \quad H_m = 21,5 \text{ m sł. w.}$$

W zbiorniku zamontowane będą dwie pompy zatapialne pracujące przemiennie z siln. elektr. o mocy 6,0 kW każda. Przy tej wydajności pompy prędkość w rurociągu tłocznym zewnętrznym PE ϕ 90/5,4 mm wyniesie 0,81 m/s. Szczegółowe obliczenia doboru pomp załączono w egzemplarzu archiwalnym.

Pompy o ciężarze 51 kg opuszczane będą do zbiornika (i wyjmowane) po prowadnicach linowych ręcznie lub za pomocą żurawika zamontowanego na skrzyni samochodu dostawczego.

Połączenie pompy z rurociągiem tłocznym następuje samoczynnie za pomocą stopy sprzęgającej zamontowanej na stałe w zbiorniku. Rurociąg tłoczny każdej z pomp o średnicy dn 65 mm wykonać ze stali nierdzewnej. Uzbrojenie rurociągów tłocznych stanowić będą zawór zwrotny, zasuwki odcinające nożowe oraz króciec do płukania wodą lub sprężonym powietrzem. Okresowe płukanie pomp przewidziano z istn. hydrantu nadziemnego ϕ 80 mm zlokalizowanego w odległości 52 m od proj. pompowni.

Montaż zbiornika pompowni

Teren pompowni zostanie podwyższony o ok. 45 cm w stosunku do terenu istniejącego (5 cm powyżej poziomu drogi).

W podłożu pod nadkładem nasypu do głębokości 2,0 m zalegają gliny pylaste z drobnymi okruchami kredy łakowej, a poniżej występują piaski średnie, wilgotne. Wody gruntowej do głębokości 4,0 m nie

nawiercono. Dla tych warunków przewiduje się mechaniczne wykonanie wykopu o ścianach pionowych umocnionych wypraskami stalowymi. Po wykonaniu wykopu na wymaganą głębokość w dnie wykopu zamontować studzienkę zbiorczą z rur PE ϕ 500 mm głęb. ok. 0,6 m w celu umożliwienia odpompowania ewentualnie gromadzących się wód opadowych. Wodę ze studzienki odpompowywać za pomocą pompy spalinowej z przystawką samozasysającą lub o napędzie elektrycznym (zasil. pomp w energię elektrycz. z przewodzonego agregatu prądotwórczego). Po obniżeniu poziomu wody gruntowej wykonać 10 cm podsypkę z pospółki a następnie ułożyć 10 cm warstwę chudego betonu z dokładnym wypoziomowaniem. Po związaniu betonu ustawić zbiornik pompowni, następnie wykonać w dolnej części szalunek o promieniu ok. 0,75 m i wys. 1,0 m. Szalunek zalać betonem a pozostałą część wykopu zasypywać 20 cm warstwami piaskiem z zagęszczeniem. Pompownię zaleca się posadowić przed wykonaniem dolnego odcinka kanału K.1 celem wyeliminowania możliwości dopływu wody przez podsypkę i obsypkę kanału. Do mycia wyjmowanych pomp należy korzystać z zaprojektowanego hydrantu zlokalizowanego na terenie pompowni ścieków.

Zagospodarowanie terenu pompowni

Pompownia PK-3 zlokalizowana będzie e poboczu trawiastym drogi gminnej.

Na terenie projektowanej pompowni ścieków zrealizowane zostaną następujące obiekty :

- pompownia ścieków PK-3 z polimerobetonu ϕ 1200 mm
- chodnik wokół pompowni z kostki bet. „Polbruk” gr. 8 cm, (3,0x3,0) - 0,5 = 8,5 m² na podbudowie z miálu kamiennego gr. 5 cm, tłucznia kamiennego gr. 15 cm i piasku gr. 20 cm
- rurociągi kanalizacyjne
- przyłącze energetyczne zasilające pompownię ścieków i kable sterownicze

Po zrealizowaniu wszystkich obiektów kubaturowych i liniowych teren w miejscu prowadzenia robót ziemnych wyrównać i wyprofilować, rozścielić uprzednio zdjęty humus oraz dodatkowo pokryć humusem dowiezionym gr. 5 cm i obsiać trawą.

4.3 Warunki BHP dla obsługi pompowni

Z uwagi na automatyczną pracę pompowni obsługa będzie mieć charakter doraźny. Obsługa powinna być przeszkolona pod względem BHP. Wszystkie czynności związane z wejściem do pompowni powinny być wykonane co najmniej w zespołach trzyosobowych z udziałem mistrza (1 osoba pracująca i dwie osoby asekuracyjne). Przed zejściem do pompowni jej zbiornik należy przewietrzyć za pomocą przewodzonego agregatu wentylacyjnego, zapewniającego 10 -krotną wymianę powietrza na godzinę. Przewietrzony zbiornik należy sprawdzić na zawartość szkodliwych gazów za pomocą wykrywacza gazów lub lampki Davyego. Schodzący pracownik musi być wyposażony w szelki z linką i asekurowany z zewnątrz.

Obowiązujące przepisy BHP :

- Rozporządzenie MGPIBz dnia 1.10. 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracycyszczalni ścieków (Dz.U.nr96/93)
- Rozporządzenie MGTiOŚ z dnia 6.10.1973 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy konserwacji miejskiej sieci kanalizacyjnej (Dz.U.nr 45/73)

4.4 Sieć kanalizacyjna grawitacyjna

kanały grawitacyjne

Projektowane rurociągi kanalizacji sanitarnej w całości układane będą w wykopach pionowych umocnionych stalowymi obudowami prefabrykowanymi. Przewody kanalizacyjne projektuje się z rur PVC do kanalizacji zewnętrznej klasy S ϕ 200/5,9 mm (ścianki lite). Rurociągi i kształtki kanalizacyjne z PVC łączone będą na kielich i uszczelkę gumową. Na odcinkach gdzie w podłożu występują gliny, rurociągi kanalizacyjne układać na podsypce piaskowej gr. 20 cm. Na odcinkach gdzie w podłożu zalegają piaski lub żwiry rurociągi kanalizacyjne układać na gruncie rodzimym. Rurociągi po ułożeniu powinny być sprawdzone na szczelność. Po wykonaniu próby szczelności należy wykonać ręcznie obsypkę kanału materiałem ziarnistym (piasek, pospółka) do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Obsypka powinna być zagęszczona warstwami grubości do 20 cm ubijakiem płaszczyznowym. Zaleca się stosowanie ubijaka, który może pracować jednocześnie po obu stronach przewodu. Dla kanałów układanych w drogach asfaltowych przewidziano pełną wymianę gruntu i zasypkę kanałów piaskiem dowożonym, natomiast w pozostałych drogach zasypkę wykonać można piaskiem wydobytym z wykopu. Zasypkę należy zagęścić warstwami do 20 cm, do stopnia $I_s = 1,00$. Dla kanałów układanych w drogach w celu zminimalizowania utrudnień w ruchu drogowym długość układanego odcinka nie powinna przekroczyć 15 m. Projekt organizacji ruchu i oznakowania dróg na czas układania rurociągów kanalizacyjnych wykonać przed rozpoczęciem robót.

Zestawienie długości kanałów grawitacyjnych :

Nr kanału mat./średn.	Rury PVC φ 200/5,9 (m)	Studz. bet. φ 1000 mm (szt.)	Studz. z PE φ 425 mm (szt.)	Uwagi
K.1	170	4	2	
K.2	82	1	2	
K.3	136	1	2	
K.4	40	1	-	
Razem :	428 m	7	6	

Obiekty kanałowe

Dla zapewnienia odpowiednich warunków eksploatacji przewiduje się zamontowanie na kanałach grawitacyjnych studzienki kontrolne. W głównych węzłach i na załamaniach kierunku trasy większej niż 30° zaprojektowano studzienki typu BS Ø 1000 mm przełazowe wykonane z kręgów betonowych z betonu klasy C40/45 wodoszczelnego. Połączenia kręgów betonowych na uszczelkę gumową. Pozostałe studzienki zaprojektowano jako połączeniowe z PE Ø 425 mm. Studzienki należy posadowić na zagęszczonej podsypce żwirowej. Dla studzienek przewidziano włazy uliczne żeliwne typu ciężkiego. W pasach drogowych rzędne włazów powinny odpowiadać rzeczywistym rzędnym terenu, a na polach i łąkach min. 10 cm nad terenem.

4.5 Przyłącza kanalizacyjne grawitacyjne

Przyłącza grawitacyjne układane będą z rur PVC kl. S φ 160/4,7 mm na odcinku od kanału głównego do studzienki na terenie posesji. Z kanałami rurociągi przyłączeniowe połączone będą poprzez studzienki lub za pomocą trójników skośnych redukcyjnych PVC φ 200/160 mm. Przy włączeniach kaskadowych do studzienek kontrolnych na kanałach dolny wlot przykanalika powinien licować sklepieniem z kanałem głównym. Warunki układania przykanalików są analogiczne jak kanałów. Studzienki kanalizacyjne na terenie posesji (połączeniowe) przewidziano wykonać z tworzywa sztucznego o średnicy φ 425 mm z pokrywami żeliwnymi przejezdными. Szczegółowe zestawienie długości rurociągu grawitacyjnych przyłączeniowych załączono na końcu opisu.

Zbiornicze zestawienie długości przyłączy grawitacyjnych

wieś/φ przewodu PVC	PVC φ 160 (w wykopach pion.)	Ilość studzienek PP φ 425 mm
Czerniów (szt. 12)	79 m	13 szt.

Uwaga :

- 1) Przed ułożeniem rurociągu grawitacyjnych przyłączeniowych wykonać odkrywki na skrzyżowaniach z wodociągiem w celu ustalenia faktycznej głębokości ich posadowienia.
- 2) Ułożenie rurociągu pod w/w uzbrojeniem dostosować do rzeczywistej głębokości ich ułożenia w ulicy i ewentualnie skorygować spadek kanału.

4.6 Rurowciąg tłoczny ścieków

Dopływające ścieki do pompowni sieciowej PK-3 przetłaczane będą do istn. systemu kanalizacyjnego wsi Kromolów rurowciągiem tłocznym z rur PE100RC, SDR 17, PN 1,0 MPa, φ 90 mm. Połączenia poszczególnych odcinków rurowciągu tłoczego przewidziano na zgrzewanie doczołowe lub za pomocą kształtek elektrooporowych PE100, PN10. Rurowciąg tłoczny ścieków przewidziano układać metodą przewiertu sterowanego. Jedynie na odcinku gdzie rurowciąg tłoczny przebiega równolegle do kanału grawitacyjnego oba przewody układane będą we wspólnym pionowym wykopie umocnionym stalowymi obudowami. Montaż studzienek kontrolnych, kształtek oraz połączenia z przyłączami wykonywane będą również w wykopach pionowych umocnionych.

Rurowciągi tłoczne ścieków układać na głęb. min. 1,5 m p.p.t..

Na rurowciągu tranzytowym w najniższym punkcie terenowym zamontowana będzie studzienka odwadniająca z czyszczakiem i zasuwami odcinającymi. Połączenia kołnierzone powinny być wykonane przy użyciu śrub nierdzewnych. W miejscach układania rurowciągu w wykopach pionowych umocnionych rurowciągi układać na gruncie rodzimym z ręcznym obsypaniem warstwą gruntu sypkiego 20 cm ponad wierzch rury. Następnie wykonać pozostałą część zasypki z zagęszczeniem do stopnia Is =

1,00. W trakcie wykonywania zasyпки rurociągu tłoczego ścieków 30 cm nad rurociągiem na całej długości ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru brązowego z wkładką metalową.

5. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujące wzdłuż trasy obiektu.

a) Przejścia rurociągów kanalizacyjnych pod drogami

Przejścia poprzeczne rurociągów kanalizacyjnych pod drogami wykonane będą w wykopach pionowych umocnionych metodą połówkową.

b) Skrzyżowania rurociągów kanalizacyjnych z siecią wodociagową

Rurociągi kanalizacyjne przewiduje się ułożyć poniżej istniejącej sieci wodociagowej. W miejscu skrzyżowań istn. rurociągi zabezpieczyć za pomocą koryt drewnianych lub innych konstrukcji podtrzymujących rury nad dnem wykopu. W obrębie skrzyżowań należy starannie zagęścić grunt zasyпки by nie nastąpiło osiadanie istniejących rurociągów.

Przy układaniu rurociągu tłoczego ścieków miejscach skrzyżowań z istn. siecią wodociagową wykonać odkrywki celem ustalenia ich faktycznej głębokości.

c) Prowadzenie sieci w pobliżu słupów energetycznych, telefonicznych oraz drzew

Przy prowadzeniu prac ziemnych w pobliżu słupów energetycznych, telefonicznych oraz drzew należy zachować odległość min 2.0 m. W przypadku braku możliwości zachowania w/w odległości roboty ziemne należy zakończyć w promieniu min 2.0 m od słupa lub drzewa. Pozostawiony nie przekopany odcinek przejść metodą przewiertu sterowanego lub przewiertu ręcznego.

d) Roboty ziemne

Wykopy dla proj. rurociągów kanalizacyjnych przewidziano wykonać o ścianach pionowych umocnionych stalowymi obudowami prafabrykowanymi. Szerokość wykopów dla pojedynczych rurociągów kanalizacyjnych 1,1 m, a przy wspólnym układaniu kanału grawitacyjnego i rurociągu tłoczego ścieków szerokość wykopu wyniesie 1,6 m. Dla przyłączy szerokość wykopów przyjęto 1,0 m.

Roboty ziemne w 90 % przewidziano wykonać mechanicznie. Ręczne wykopy w ilości ok. 10 % wykonywać należy w pobliżu istn. zabudowy, drzew, płotów, słupów gdy niemożliwe jest zachowanie wymaganych odległości oraz w miejscach skrzyżowań z istn. uzbrojeniem podziemnym. Ponadto ręcznie powinno być wyrównane dno wykopu dla zapewnienia jednakowej grubości podsypki. Na terenie użytków rolnych przed głębieniem wykopu należy z pasa robót zdjąć warstwę ziemi urodzajnej (humus) a po wykonaniu zasyпки rozścielić z powrotem. Nadmiar gruntu z wykopów liniowych przewidziano odwieźć na składowisko komunalne w Gogolinie (odl. ok. 17 km). Część wydobytego gruntu można wykorzystać do zasypania okolicznych dołów lub wykorzystać do budowy nasypów. W miejscach przejść pieszych i przejazdów dla pojazdów kołowych przewidziano ułożyć kładki na czas wykonywania robót. Istniejące uzbrojenie podziemne nie zabezpieczone rurami ochronnymi podwiesić na czas robót w rynnach drewnianych.

e) Roboty drogowe

Wytyczne do prowadzenia robót w pasie drogowym:

Droga powiatowa

W pasie drogi powiatowej rurociąg kanalizacyjny grawitacyjny układany będzie w wykopie pionowym umocnionym, a rurociąg tłoczny metodą przewiertu sterowanego.

Na szerokości wykopu starą nawierzchnię sfrezować do podbudowy (gr. 8 cm). Po ułożeniu rurociągu, w wykopie, zasypaniu go warstwami piasku dowożonego z zagęszczeniem, wykonać podbudowę gr. 25 cm z kamienia łamanego skropionego emulsją asfaltową. Następnie wykonać nową nawierzchnię gr. 9 cm t.j. 5 cm warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 122 P oraz warstwa ścieralna gr. 4 cm betonu asfaltowego AC 11 S. Na pozostałej szerokości drogi powinna być ułożona nowa nawierzchnia ścieralna gr. 4 cm z betonu asfaltowego. Przed jej ułożeniem starą nawierzchnię należy odpowiednio przygotować t. j. sfrezować na głębokość do 3 cm i skropić powierzchnię emulsją asfaltową. Warstwę ścieralną na całej powierzchni układać na geosiatce. W przypadku stwierdzenia nienormatywnych spadków poprzecznych istniejącej nawierzchni asfaltowej lub zagłębień, należy przewidzieć wbudowanie warstw wyrównawczych z masy asfaltowej. Zakres odtwarzanych nawierzchni asfaltowych w drogach powiatowych należy na bieżąco ustalić z branżowym inspektorem nadzoru inwestorskiego, z Zamawiającym i Starostwem Powiatowym w Krapkowicach. Przed ułożeniem warstwy ścieralnej należy dokonać odtworzenia i regulacji wysokościowej wszystkich płyt, skrzynek oraz włazów żeliwnych istniejącej podziemnej infrastruktury technicznej, zabudowanej w drogach. Zgodnie z wydaną Decyzją przez Starostwo Powiatowe w Krapkowicach szczegółowy zakres odtworzenia pasa drogowego zostanie podany w decyzji na zajęcie pasa drogowego.

Drogi gminne

Drogi gminne o nawierzchni asfaltowej odtworzyć do stanu pierwotnego na szer. 1,6 m (warstwa wiążąca gr. 4 cm na podbudowie z tłuczni kamiennego gr. 25 cm. oraz warstwa ścieralna gr. 4 cm). Nawierzchnie dróg gruntowo-żwirowych odtworzyć poprzez rozścielenie warstwy żwiru gr. min. 10 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm i szer. 3,0 m. Pobocza dróg asfaltowych odtworzyć poprzez rozścielenie warstwy żwiru gr. 10 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm i szer. min. 2,0 m.

Warstwy asfaltu z dróg przewidziano zdjąć poprzez sfrezowanie. Uzyskany materiał odwieźć do Wytwórni Mas Bitumicznych w Rzepcach celem przetworzenia na nowy materiał (odległość ok. 18 km) lub wykorzystać do wykonania nawierzchni dróg nieutwardzonych.

6. Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, tj. instalacji i urządzeń budowlanych

Zasilanie energetyczne sieciowej pompowni ścieków.

Zasilanie energetyczne sieciowej pompowni ścieków PK-3 omówiono w projekcie technicznym części elektrycznej.

7. Sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doborem, rodzaju i wielkości urządzeń

Z projektowanych urządzeń kanalizacyjnych dla przysiółka Czerniów do środowiska odprowadzane będą oczyszczone ścieki sanitarne od 10 posesji tj. 40 mieszkańców w ilości:

$$Q_{\text{śrd}} = 40 \text{ mk} * 0,132 \text{ m}^3/\text{mk}/\text{d} = 5,3 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxd}} = 5,3 * 1,8 = 9,5 \text{ m}^3/\text{d}$$

Ścieki sanitarne z przysiółka Czerniów odprowadzane będą do istniejącej oczyszczalni w Zdieszowicach i ujęte w bilansie tej oczyszczalni.

8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Dla projektowanego obiektu liniowego - kanalizacja sanitarna, nie są określone wymagania dotyczące ochrony przeciwpożarowej.

9. Uwagi końcowe

W trakcie wykonawstwa sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać następujących norm, instrukcji itp.

- WTWiO - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót – ITB
- BN-83/8836 - Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze
- BN-62/8836-02 - Roboty ziemne. Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne
Warunki techniczne wykonania.
- PN-92 /B-10735 - Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-92 /B-10729 - Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.
- PN-EN 752-1/2000 - Zewnętrzne systemy kanalizacyjne - Pojęcia ogólne i definicje
- PN-EN 752-2/2000 - Zewnętrzne systemy kanalizacyjne - Wymagania
- PN-EN 752-3/2000 - Zewnętrzne systemy kanalizacyjne - Planowanie
- PN-EN 752-4/2001 - Zewnętrzne systemy kanalizacyjne - Obliczenia hydrauliczne i oddziaływanie na środowisko
- Instrukcja montażowa układania w gruncie rurociągów PVC i PE
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II. Instalacje sanitarne i przemysłowe
- PN-EN1671/2001 – Zewnętrzne systemy kanalizacji ciśnieniowej

I. Dokumenty dołączone do projektu (strona 10-21):

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych
2. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi sprawdzającemu uprawnień budowlanych
3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do izby samorządu zawodowego
4. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta sprawdzającego do izby samorządu zawodowego
5. Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
6. Kopia uzgodnienia ze Starostwem Powiatowym w Krapkowicach - protokół narady koordynacyjnej
7. Kopia Decyzji Starostwa Powiatowego w Krapkowicach dotycząca lokalizacji proj. kanalizacji w pasie drogi powiatowej



Opole

1986-01-30

**URZĄD WOJEWÓDZKI
w. OPOLU**

Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr ewid. 19/86/Op

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 1 ust.5, § 4 ust.2, § 5 ust.1, § 7 - - - - -
4 lit. a i b
i § 13 ust. 1 pkt rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budowni-
ctwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel **WIKTOR K O N I U C H**
.....
inżynier budownictwa

urodzony dnia 12 marca 1953 r. w Brzegu

ma przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
.....
projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji sanitarnych oraz sieci sanitarnych
z ograniczeniem do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

Obywatel **W i k t o r K o n i u c h** jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych.
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych oraz sieci wodociągowych i kanalizacyjnych. - - - - -



p.o. GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

mgr inż. arch. Maciej Mazurek



Opole, 1988-12-05

URZĄD WOJEWÓDZKI
w O P O L U

Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Nr ewid. 330/88/Op

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 -----
i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z
dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8,
poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel ANDRZEJ NEUSTEIN

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 22 maja 1958 r. we Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie sieci sanitarnych

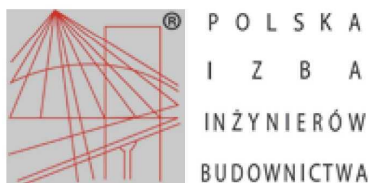
Obywatel Andrzej Neustein jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych
uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociagowych,
kanalizacyjnych i ciepłych.



GLAWNY KADRENTY WODOWARZKI
mgr inż. arch. Maciej Muzurek

Opol 2026-87 4000



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-V85-FW5-NF5 *

Pan WIKTOR KONIUCH o numerze ewidencyjnym OPL/IS/0187/01
adres zamieszkania ul. SZARYCH SZEREGÓW nr 31 m. 5, 45-284 OPOLE
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

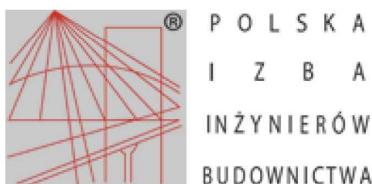
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-22 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-8EL-TTZ-N1G *

Pan ANDRZEJ NEUSTEIN o numerze ewidencyjnym OPL/IS/0105/01
adres zamieszkania ul. POMARAŃCZOWA nr 22, 45-417 OPOLE
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-08 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



OŚWIADCZENIE

Oświadczam się, że element **Projektu Budowlanego** :

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego: **Budowa kanalizacji sanitarnej
- przysiółek Czerniów**

Adres obiektu budowlanego: **Czerniów, Kromolów gm. Walce**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Imię Nazwisko	Specjalność, nr uprawnień	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant: inż. Wiktor Koniuch	sieci i inst. sanitarnych 19/86/Op	Branża sanitarna	21 luty 2021 r.	
Sprawdzający: mgr inż. Andrzej Neustein	sieci sanitarne 330/88/Op	Branża sanitarna	21 luty 2021 r.	

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Krapkowickiego sposobem elektronicznym
w siedzibie Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Krapkowicach
zakończony w dniu 2022-02-09

Znak sprawy: GK.6630.15.2022

Wnioskodawca: Biuro Projektów i Usług "WIKON" Sieci i Instalacje Sanitarne
45-284 OPOLE, ul. Szarych Szeregów 31/5, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: KROMOŁÓW-Czerniów, dz.956,75,42/3,24,178,170,166

Rodzaj i funkcja przewodu: sieć kanalizacji sanitarnej

Informacje uzupełniające:

sieć kanalizacji sanitarnej

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Iwona Nickel

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

jednomyślny i pozytywny

Protokolant: Iwona Nickel

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	CZARNET K.Szymura,A.Owczarek Spółka Jawna _____ Tomasz Ulan	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
2	Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A. Oddział Śląski Rejon StrzelceOp.- Krapkowice _____ Krzysztof Pietrzak	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
3	Gazownia Krapkowice _____ Andrzej Witkowski	pozytywne z uwagami _____ Nie dotyczy – brak kolizji z siecią dystrybucyjną będącą własnością PSG sp. z o.o.
4	NETIA S.A. _____ Marek Perliński	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
5	ORANGE POLSKA S.A. _____ _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerkianach _____ _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	Samorządowy Zakład Budżetowy Wodociągi i Kanalizacja w Walcach _____ _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

Strona 1 z 3 (17p)

8	Tauron Dystrybucja SA O/Opole Rejon Kędzierzyn-Kozle Janusz Charkiewicz	pozytywne z uwagami Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami pod nadzorem pracowników TAURON Dystrybucja S.A. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy z TAURON Dystrybucja S.A. Region SN i nN Strzelce Opolskie ul. Opolska 26 , 47-100 Strzelce Opolskie. Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych : - dla linii nN – 1 m,
9	Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Krapkowicach	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Gmina Walce	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1	GDDKiA O/Opole Tomasz Gołda	nie dotyczy Nie dotyczy
2	Starostwo Powiatowe w Krapkowicach Wydział Budownictwa i Środowiska	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Starostwo Powiatowe w Krapkowicach Wydział Inwestycji i Mienia	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Starostwo Powiatowe w Krapkowicach-PODGIK	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	Zarząd Dróg Wojewódzkich Opole Oddział Terenowy Głubczyce Damian Kalus	nie dotyczy Nie dotyczy

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

nie złożono****,

złożono****.

****niewłaściwe skreślić

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Z up. Starosty Krąpkowickiego

Iwona Nikiel
Inspektor
Wydział Geodezji i Kartografii...
Podpis i pieczęć przewodniczącego
narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomić 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 (...).

Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdym stanowiska uczestników tej narady są jednogłębne i pozytywne.

Zgodnie z art. 15 ust. 1w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.

Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).



ZARZĄD POWIATU KRAPKOWICKIEGO

STAROSTWO POWIATOWE W KRAPKOWICACH
ul. Kilińskiego 1, 47-303 Krapkowice, www.powiatkrapkowicki.pl

IM-D.673.131.2021

Krapkowice, dnia 14 grudnia 2021 r.

Gmina Walce
ul. Mickiewicza 18
47-344 Walce
Reprezentowana przez:
Wiktor Koniuch
Biuro Projektów i Usług „WIKON”
Sieci i Instalacje Sanitarne
ul. Szarych Szeregów 31/5
45-284 Opole

DECYZJA NR 68/2021

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Wiktora Koniucha, działającego w imieniu i na rzecz Gminy Walce, o wyrażenie zgody na lokalizację projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi powiatowej nr 1210 O „Głogówek – Żużela” (działka nr 956 obręb Kromołów), Zarząd Powiatu Krapkowickiego;

POSTANAWIA

- 1) Wyrazić zgodę na lokalizację projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi powiatowej nr 1210 O „Głogówek – Żużela” (działka nr 956 obręb Kromołów), zgodnie z załącznikiem mapowym, stanowiącym integralną część decyzji.
- 2) Ustalić następujące warunki umieszczenia urządzenia:
 - a) sieć kanalizacji sanitarnej wzdłuż drogi powiatowej, określonej w pkt 1, zlokalizowanej w jezdni, wykonać metoda wykopu pionowego umocnionego, z zastrzeżeniem, że po wykonanych pracach należy odtworzyć nawierzchnię jezdni na całej długości i szerokości;
 - b) sieć kanalizacji sanitarnej wzdłuż drogi powiatowej, określonej w pkt 1, zlokalizowanej w pasie zieleni, wykonać metodą przewiertu bądź przecisku, bez naruszania konstrukcji zjazdów do istniejących działek oraz zmiany stateczności i nośności podłoża, w rurze ochronnej;
 - c) komory przewiertowe zlokalizować w pasie zieleni;
 - d) lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej nie może naruszać prawa własności stron trzecich, a za jego naruszenie odpowiada inwestor;
 - e) szczegółowy zakres odtworzenia pasa drogowego zostanie podany w decyzji na zajęcie pasa drogowego;
 - f) utrzymanie sieci kanalizacji sanitarnej należeć będzie do posiadacza tego urządzenia (art. 39 ust. 4 ustawy o drogach publicznych);
 - g) Zarząd drogi informuje, iż w przypadku przebudowy lub remontu drogi, określonej w pkt 1, o ile będzie konieczna przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej – zostanie ona wykonana na warunkach określonych w art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.
- 3) Pouczyć inwestora, że przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:
 - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
 - b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia;
 - c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

tel. 77 40 74 300, fax 77 40 74 332, starostwo@powiatkrapkowicki.pl
NIP: 755-16-42-838, REGON 531421928
WYDZIAŁ INWESTYCJI I MIENIA, ul. Kilińskiego 1, 47-303 Krapkowice
REFERAT ZARZĄDZANIA DROGAMI I SPRAW GOSPODARCZYCH
tel. 77 40 74 309, 77 40 74 310, e-mail: inwestycje@powiatkrapkowicki.pl



ZARZĄD POWIATU KRAPKOWICKIEGO

STAROSTWO POWIATOWE W KRAPKOWICACH
ul. Kilińskiego 1, 47-303 Krapkowice, www.powiatkrapkowicki.pl

UZASADNIENIE

W dniu 8 grudnia 2021 r. Pan Wiktor Koniuch, działając w imieniu i na rzecz Gminy Walce, złożył wniosek o wyrażenie zgody na lokalizację projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi powiatowej nr 1210 O „Głogówek – Żużela” (działka nr 956 obręb Kromołów).

Zarząd Powiatu Krapkowickiego po przeanalizowaniu akt sprawy wydał decyzję na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.), w której wyraził zgodę na lokalizację projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi powiatowej nr 1210 O „Głogówek – Żużela” (działka nr 956 obręb Kromołów).

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, że ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych, wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie, zatem rzeczowego zezwolenia powinno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu Zarządu Powiatu Krapkowickiego w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizację projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi powiatowej nr 1210 O „Głogówek – Żużela” (działka nr 956 obręb Kromołów).

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu ruchu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu, za pośrednictwem organu wydającego decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Z up. Zarządu Powiatu Krapkowickiego

Sabina GORZKULLA
Wicestarosta Krapkowicki

Na podstawie art. 130 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) „Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.”

Zgodnie z art. 40 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót związanych z budową urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania

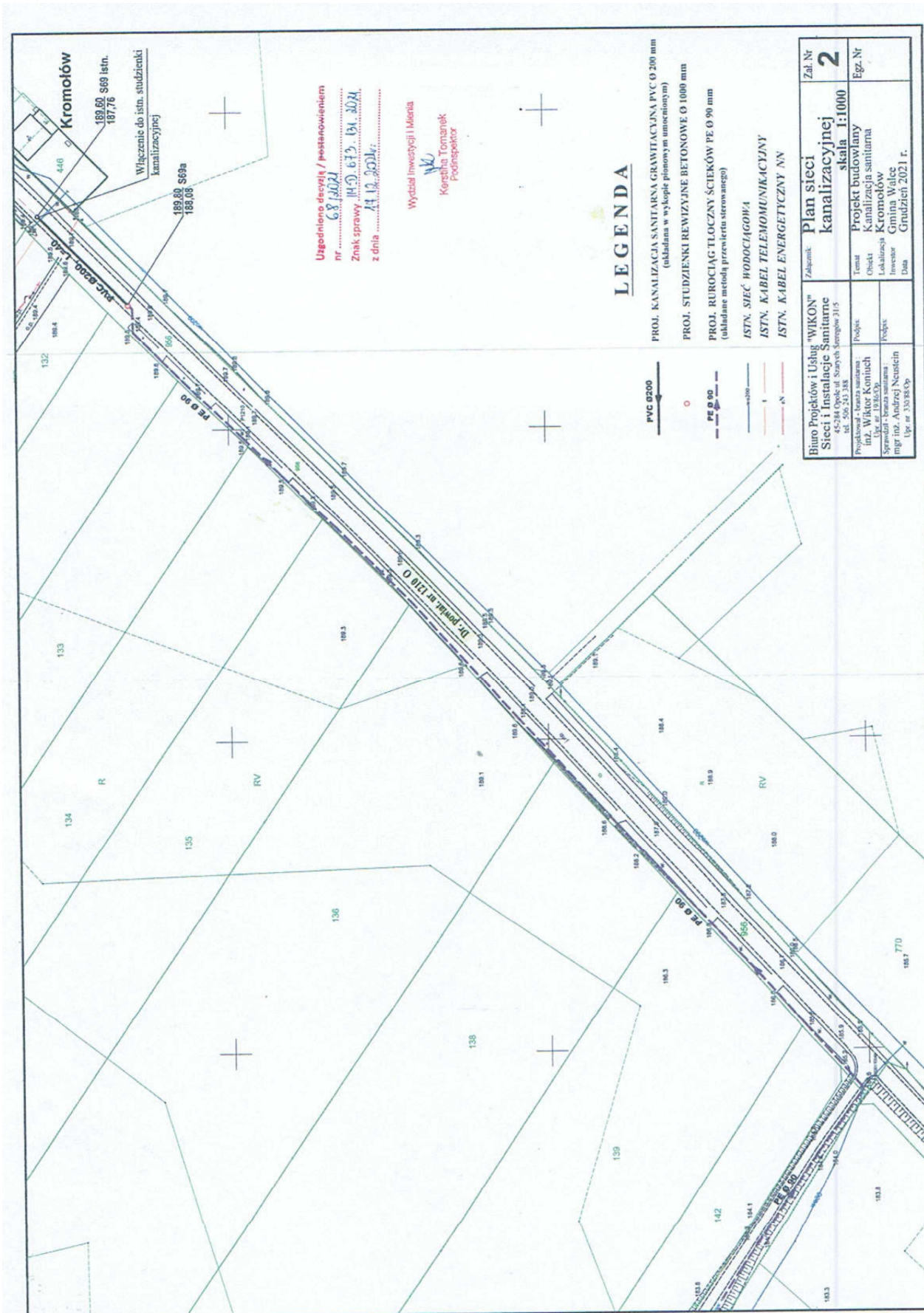
tel. 77 40 74 300, fax 77 40 74 332, starostwo@powiatkrapkowicki.pl

NIP: 755-16-42-838, REGON 531421928

WYDZIAŁ INWESTYCJI I MIENIA, ul. Kilińskiego 1, 47-303 Krapkowice

REFERAT ZARZĄDZANIA DROGAMI I SPRAW GOSPODARCZYCH

tel. 77 40 74 309, 77 40 74 310, e-mail: inwestycje@powiatkrapkowicki.pl



III. Wyliczenie zawartości części rysunkowej projektu (rysunki 1 - 8):

1. Plan orientacyjny 1: 10 000
2. Projekt zagospodarowania terenu 1: 1 000 - Mapa 1
3. Projekt zagospodarowania terenu 1: 1 000 - Mapa 2
4. Pompownia sieciowa PK-3
5. Profil rurociągu tłoczego ścieków
6. Profile kanałów grawitacyjnych K.1, K.2, K.3, K.4
7. Studzienka odwodnieniowa
8. Projekt zagospodarowania terenu pompowni ścieków 1 : 500