

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA UL. POWSTAŃCÓW W MIEROSZOWIE
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA ODCINKU OD UL.
KOPERNIKA DO DZIAŁKI NR 32/4.

ADRES INWESTYCJI: UL. POWSTAŃCÓW
58-350 MIEROSZÓW
POWIAT WAŁBRZYSKI

INWESTOR: Gmina Mieroszów
pl. Niepodległości 1
58-350 Mieroszów

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Nadzory Paweł Waszkis
ul. Stolarska 7
53-205 Wrocław

DATA OPRACOWANIA: 26.01.2022
KATEGORIA OBIEKTU: XXV, XXVI

Stanowisko:	Branża:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	Drogowa	Paweł Waszkis	DOŚ/0398/P BD/21	
Projektant	Sanitarna	Janusz Tumiłowicz	269/02/DUW	
Projektant	Elektryczna	Grzegorz Juźwiak	391/DOŚ/09	

NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, OBREB MIEROSZÓW 1 I MIEROSZÓW 2:

022106_4.0001.435; 022106_4.0002.21; 022106_4.0002.8
022106_4.0001.360; 022106_4.0002.1; 022106_4.0002.76/4
022106_4.0001.514; 022106_4.0002.12; 022106_4.0001.495;
022106_4.0001.493/25; 022106_4.0002.20/12; 022106_4.0002.55/6;

Spis zawartości projektu budowlanego:

1. strona tytułowa	- str. 1
2. spis treści	- str. 2
3. oświadczenia projektantów i dokumenty formalno-prawne	- str. 5
- zaświadczenie Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów oraz	- str. 6
uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych	- str. 7
4. Projekt Zagospodarowania Terenu:	- str. 9
4.1.1. przedmiot inwestycji	- str. 9
4.1.2. cel opracowania	- str. 9
4.1.3. zakres opracowania	- str. 9
4.1.4. lokalizacja inwestycji	- str. 9
4.1.5. inwestor	- str. 9
4.1.6. podstawa opracowania	- str. 9
4.2. istniejący stan zagospodarowania terenu	- str. 10
4.3. projektowane zagospodarowanie terenu	- str. 10
4.4. podstawowy zakres inwestycji oraz zestawienie powierzchni	- str. 11
4.5. informacja o wpisie do ewidencji zabytków	- str. 11
4.6. warunki gruntowo – wodne oraz opinia geotechniczna	- str. 11
4.7. Informacje o uwarunkowaniach i ochronie terenu na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	- str. 12
4.8. informacje dotyczące wpływu eksploatacji górniczej	- str. 12
4.9. informacja o obszarze oddziaływania obiektu	- str. 12
4.10. informacje i dane o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia	
- informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	- str. 12
5. Opis techniczny – branża drogowa	- str. 14
6. Opis techniczny – branża sanitarna	- str. 15
9. Opis techniczny – branża elektryczna	- str. 26
10. Część rysunkowa	- str. 38
1. Plan orientacyjny, skala 1/10000	-rys. nr 1
2. Plan zagospodarowania terenu; skala 1/500	-rys. nr 2.1
3. Plan zagospodarowania terenu; skala 1/500	-rys. nr 2.2
4. Plan sytuacyjny; skala 1/500	-rys. nr 3.1

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

5. Plan sytuacyjny; skala 1/500	-rys. nr 3.2
6. Przekrój konstrukcyjny A-A; skala 1/25	-rys. nr 4.1
7. Przekrój konstrukcyjny B-B; skala 1/25	-rys. nr 4.2
8. Profil podłużny odc. A-B 0+000 – 0+300, skala 1/500/50	-rys. nr 5.1
9. Profil podłużny odc. A-B 0+300 – 0+600, skala 1/500/50	-rys. nr 5.2
10. Profil podłużny odc. A-B 0+600 – 0+904, skala 1/500/50	-rys. nr 5.3
11. Profil podłużny odc. C-D 0+000 – 0+089, skala 1/500/50	-rys. nr 5.4
12. Profil kanalizacji deszczowej; skala 1/200/100	-rys. 6.1
13. Profil kanalizacji deszczowej; skala 1/200/100	-rys. 6.2
14. Profil kanalizacji deszczowej; skala 1/200/100	-rys. 6.3
15. Profil kanalizacji deszczowej; skala 1/200/100	-rys. 6.4
16. Profil kanalizacji deszczowej; skala 1/200/100	-rys. 6.5
17. Profil kanalizacji deszczowej; skala 1/200/100	-rys. 6.6
18. Profil kanalizacji sanitarnej odc. Ks1 – Ks10, skala 1/200/100	-rys. 7.1
19. Profil kanalizacji sanitarnej odc. Ks11 – Ks18, skala 1/200/100	-rys. 7.2
20. Profil kanalizacji sanitarnej odc. Ks19 – Ks29, skala 1/200/100	-rys. 7.3
21. Profil kanalizacji sanitarnej ul. Kopernika, skala 1/200/100	-rys. 7.4
22. Profil kanalizacji sanitarnej – przejście przez rz. Ścinawka, skala 1/200/100	-rys. 7.5
23. Profil sieci wodociągowej, skala 1/500/250	-rys. 8.1
24. Schemat. hydrantu podziemnego Hp-1 i Hp-2; skala 1/10	-rys. 8.2
25. Schemat przebiegu przyłączy wodociągowych; skala 1/10	-rys. 8.3
26. Schemat węzłów napięciowych W-1 i W-3, skala 1/10	-rys. 8.4
27. Schemat zasilania oświetlenia;	-rys. 9.1
28. Schemat zasilania przepompowni	-rys. 9.2
29. Przekrój – wylot kanalizacji ze studni Os1	-rys. 10.1
30. Przekrój – wylot kanalizacji ze studni Os2	-rys. 10.2
31. Przekrój – wylot kanalizacji ze studni Os3	-rys. 10.3
9. Uzgodnienia, Decyzje	- str. 70
9.1 Uzgodnienie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków	- str. 71
9.2 Uzgodnienie Tauron Dystrybucja S.A.	- str. 72
9.3 Uzgodnienie Orange Polska S.A.	- str. 74

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

- 9.4 Decyzja pozwolenie wodnoprawne na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do rzeki Ścinawka - str. 76
- 9.5 Decyzja pozwolenie wodnoprawne na przejście kanałem sanitarnym pod rzeką Ścinawką - str. 81
- 9.6 Decyzja GDDKiA na lokalizację kanału sanitarnego na działce nr 56 - str. 85
- 9.7 Odpis protokołu z narady koordynacyjnej - str. 94
- 9.7 Uzgodnienie ZGKiM Mieroszów - str. 104

Wrocław 26.01.2022 r

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34, ust. 3d, pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r- Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. Zm.) oświadczam, że projekt budowlany pn.

"Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4"

został wykonany zgodnie z treścią umowy, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

BRANŻA DROGOWA:

PROJEKTANT	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Paweł Waszkis	DOŚ/0398/PBD/21	

Osoby biorące udział w opracowaniu projektu:

Grzegorz Juźwiak – projektant branży elektrycznej, posiadający uprawnienia budowlane nr 391/DOŚ/09 nadane decyzją nr OKK.7131-228/2009/09 z dnia 21.12.2009

Janusz Tumiłowicz – projektant branży sanitarnej, posiadający uprawnienia budowlane nr 269/02/DUW nadane decyzją wojewody dolnośląskiego nr RR.IX.U-7131.7132-1593/02 z dnia 20.12.2002

Załączniki:

- 1.Zaświadczenie Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
- 2.Uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-MY6-CM6-LS6 *

Pan Paweł Piotr Waszkis o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0284/10

adres zamieszkania ul. Stolarska 7, 53-205 Wrocław

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-25 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Przebudowa ul. Powstańców w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
OKK.7131-403/2021/21

Wrocław, dnia 08 grudnia 2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2019r., poz. 1117*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b, art. 15a ust. 9, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2020r., poz.1333, z późniejszymi zmianami*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Paweł Piotr Waszkis

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 12 kwietnia 1980 r. we Wrocławiu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny DOŚ/0398/PBD/21

w specjalności inżynierskiej drogowej
do projektowania bez ograniczeń

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2021r. poz. 735*) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Otrzymują:

1. Pan Paweł Piotr Waszkis
Ul. Stolarska 7
53-205 Wrocław
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
2. mgr inż. Jacek Oszytko
3. mgr inż. Anna Sęczkowska

Przebudowa ul. Powstańców w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 15a ust. 9 ustawy Prawo budowlane,

Pan Paweł Piotr Waszkis

jest upoważniony
w specjalności inżynierskiej drogowej

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak:
 - 1) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
bez ograniczeń.

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło

2. mgr inż. Jacek Oszytko

3. mgr inż. Anna Sęczkowska

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4.1.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy drogi gminnej – ulicy Powstańców w miejscowości Mieroszów wraz z przebudową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej oraz oświetleniem drogowym. Przedmiotem opracowania jest również budowa miejsc postojowych przy ul. Powstańców. Przebudowywana droga jest drogą gminna, klasy technicznej L. Przebudowa drogi projektowana jest na długości 993,03 m.

4.1.2 Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi gminnej – ulicy Powstańców w miejscowości Mieroszów.

4.1.3 Zakres opracowania

W związku z inwestycją przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- przebudowa nawierzchni jezdni o szerokości 5,0m
- wykonanie chodnika o zmiennej szerokości,
- wykonanie miejsc postojowych w km 0+467-0+550 oraz w łączniku ul. Wysokiej,
- przebudowa sieci kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wód opadowych i roztopowych do rzeki Ścinawki,
- przebudowa sieci wodociągowej z budową przyłączy do granicy nieruchomości działki drogowej
- przebudowa kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią oraz przejściem kanałem tłocznym pod rzeką Ścinawką z odprowadzeniem ścieków sanitarnych do studni na działce nr 56 (włączenie wg oddzielnego opracowania),
- przebudowa oświetlenia drogi polegająca na uzupełnieniu istniejącego oświetlenia drogi,

4.1.4 Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie w województwie dolnośląskim, powiecie wałbrzyskim, w gminie Mieroszów, w miejscowości Mieroszów.

4.1.5 Inwestor

Gmina Mieroszów
Pl. Niepodległości 1
58-350 Mieroszów

4.1.6 Podstawa opracowania

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

- Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane;
- Ustawa z dnia 10.04.2003 o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych;
- Obowiązujące i aktualne normy i przepisy budowlane;
- Ustalenia z Inwestorem;
- Literatura techniczna.

4.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Ulica Powstańców na odcinku przebudowy posiada nawierzchnie asfaltową oraz nawierzchnię z kostki granitowej o szerokości 5,0 - 5,80 m. Droga jest ograniczona krawężnikiem kamiennym granitowym oraz posiada jednostronny chodnik o zmiennej szerokości o zmiennej szerokości od 1,0 do 1,5m i zróżnicowanej nawierzchni asfaltowej, z kostki betonowej i kamiennej.

Nawierzchnia jest w złym stanie technicznym. Posiada koleiny oraz zapadnięcia. Odcinek o nawierzchni asfaltowej posiada liczne ubytki, łaty oraz spękania. Przeważają spękania siatkowe.

Odwodnienie odbywa się do wpustów deszczowych z odprowadzeniem wody do rzeki Ścinawki.

Na terenie objętym opracowaniem występują sieci uzbrojenia:

- elektryczne,
- wodociągowe,
- kanalizacji sanitarnej,
- teletechniczne.

Podczas wykonywania robót związanych z przebudową drogi należy zwrócić szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne. Prace należy wykonywać zgodnie z uzgodnieniami branżowymi uzyskanymi na etapie projektowania od właścicieli sieci uzbrojenia terenu.

4.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

W ramach przebudowy ul. Powstańców projektuje wykonanie nowej nawierzchni drogi o szerokości 5,0m. Projektuje się przebudowę chodnika na całym odcinku z kostki betonowej o stałej szerokości 2,0m. Dodatkowe miejsca postojowe zaprojektowano w kilometrażu 0+467-0+550 oraz w łączniku ul. Wysokiej.

Parametry techniczne i geometryczne przyjęto dla klasy drogi L zgodnie z założeniami projektowymi oraz Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego:

- klasa drogi L
- prędkość projektowa 30km/h
- kategoria ruchu – KR-2

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

- nawierzchnia jezdni o konstrukcji z betonu asfaltowego
- przekrój uliczny – obustronne krawężniki granitowe wystające o świetle 10cm, spadek nawierzchni do ścieku z odzyskanej kostki granitowej zlokalizowanego przy krawężniku.
- szerokość jezdni – 5,0m
- odwodnienie do nowej, zaprojektowanej kanalizacji deszczowej, odprowadzającej wodę opadową z nawierzchni dróg i chodników do rzeki Ścinawka.

4.4. podstawowy zakres inwestycji oraz zestawienie powierzchni

Zakres inwestycji obejmuje:

- | | |
|--|--|
| • Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego | - powierzchnia 4 559,27m ² |
| • Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej | - powierzchnia 1 888,17 m ² |
| Wykonanie nawierzchni zjazdów na posesje z kostki granitowej | - powierzchnia 277,97 m ² |
| • Wykonanie nawierzchni miejsc postojowych z kostki granitowej | - powierzchnia 339 84 m ² |
| • Wykonanie studni kanalizacji deszczowej | - 21 szt. |
| • Wykonanie studni osadnikowych | - 3 szt. |
| • Wykonanie wpustów deszczowych | - 43 szt. |
| • Wykonanie studni kanalizacji sanitarnej | - 37 szt. |
| • Wykonanie sieci wodociągowej | - 933,3 mb. |
| • Wykonanie punktów oświetlenia ulicznego. | - 5 szt. |

4.5. Informacja o wpisie do ewidencji zabytków

Działki 360, 435, 1 położone są w strefie „B” ochrony konserwatorskiej.

Inwestycja położona jest również w strefie „K” ochrony krajobrazu.

4.6. Warunki gruntowo - wodne

Wszystkie projektowane obiekty zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej obiektów budowlanych, rodzaj występujących warunków gruntowo – wodnych – prosty.

Występujące w podłożu grunty zaliczono do trzech warstw geotechnicznych.

Podstawą podziału podłoża na warstwy geotechniczne jest określenie stopnia zagęszczenia gruntów niespoistych i stopnia plastyczności gruntów spoistych, zgodnie z normą PN - 81/B - 03020.

Warstwa I

Antropogeniczny nasyp niekontrolowany w składzie: Humus, kamienie, szlaka, gruz, cegły.

GRUNTY SPOISTE

Warstwa II

Pyły, barwy brunatno - żółtej, wilgotne, w stanie twardoplastycznym.

Wartość charakterystyczną stopnia plastyczności przyjęto w wysokości:

$$IL(n) = 0,25$$

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

Warstwa III

Zwierzelina gliniasta z kamieniami (żwir gliniasty), barwy brunatno-żółtej, wilgotne

Wartość charakterystyczną stopnia plastyczności przyjęto w wysokości:

$$IL(n) = 0,00$$

W podłożu gruntowym do zbadanej głębokości tj. 3,0 m p.p.t. nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej.

4.7. Informacje o uwarunkowaniach i ochronie terenu na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Działki nr 360; 435; 514 – obręb Mieroszów 1 oraz działki nr 8, 21, 12, 20/12 oznaczone są symbolem „KL” – przeznaczenie na drogi publiczne – tereny dróg i ulic lokalnych.

Działki nr 493/25 oraz 495 oznaczone są symbolem „MU „ – dla jednorodzinnej zabudowy mieszkaniowej i usług (komercyjnych i niekomercyjnych)

Działki nr 56 oraz 55/6 oznaczone są symbolem „KG „ – tereny dróg i ulic głównych.

Działka nr 1 oznaczona jest symbolem „W „ – przeznaczenie na koryta rzeki Ścinawki.

4.8. Informacje dotyczące wpływu eksploatacji górniczej

Teren inwestycji nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

4.9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Projektowana budowa nawierzchni drogi zbiorczej nie oddziałuje w żaden sposób na obiekty położone na sąsiednich działkach, w tym obiekty przeznaczone na stały pobyt ludzi i nie powoduje żadnych zagrożeń lub uciążliwości. Zakres oddziaływania obiektu mieści się całkowicie w granicach działek na których został zaprojektowany.

Podstawa prawna: Ustawa Prawo Budowlane art. 5, ust. 1, p.9; Warunki Techniczne, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie §3; Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015r. poz. 460) art. 42, 43.

4.10. Informacje i dane o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia

Przedmiotowa inwestycja nie oddziałuje szkodliwie na środowisko, nie zanieczyszcza powietrza, nie wywołuje hałasu. W obrębie inwestycji nie występują obiekty oraz urządzenia mogące pogorszyć stan środowiska. Nie występuje odprowadzenie nie oczyszczonych ścieków do wód gruntowych i gruntu.

◦ informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126 informuje się:

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

1. Zakres robót:

- budowa nawierzchni drogi, chodników oraz miejsc postojowych w ul. Powstańców w Mieroszowie
 - wykonanie nawierzchni jezdni, chodnika oraz miejsc postojowych,
 - przebudowa sieci kanalizacji deszczowej, sanitarnej oraz wodociągowej,
 - przebudowa oświetlenia drogi oraz miejsc postojowych,

2. Wykaz istniejących obiektów:

- istniejący układ drogowy w terenie
- istniejące zjazdy indywidualne
- istniejąca infrastruktura teletechniczna, kanalizacja, sieć wodociągowa, sieć elektryczna, oświetlenie.

3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Praca na czynnym obiekcie, bieżący ruch kołowy na terenie
- Elementy uzbrojenia terenu
- **Sieć elektroenergetyczna**

W obszarze inwestycji występują linie kablowe nN oraz linia kablowa oświetlenia drogowego. Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi przedstawionymi przez właściciela sieci.

- **Sieć wodociągowa oraz kanalizacja sanitarna**

Prace należy prowadzić zgodnie z uzgodnieniem zarządcy sieci.

- **Sieć teletechniczna**

Prace należy prowadzić zgodnie z uzgodnieniem zarządcy sieci. W obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable, szafy, puszki) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przewieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. Należy zachować szczególne środki ostrożności podczas pracy w zbliżeniu z nimi.

4. Podczas realizacji robót nie przewiduje się wyjątkowych zagrożeń.

5. Rodzaj robót nie zalicza się do szczególnie niebezpiecznych. Instruktaż pracowników należy przeprowadzić według obowiązujących wymogów BHP.

6. Na budowie nie występują strefy szczególnego zagrożenia zdrowia. W trakcie robót należy stosować się do obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

5. OPIS TECHNICZNY – BRANŻA DROGOWA

5.1. Projektowane zagospodarowanie terenu

W ramach przebudowy ul. Powstańców projektuje wykonanie nowej nawierzchni drogi o szerokości 5,0m. Projektuje się przebudowę chodnika na całym odcinku z kostki betonowej o stałej szerokości 2,0m. Dodatkowe miejsca parkingowe zaprojektowano w kilometrażu 0+467-0+550.

Parametry techniczne i geometryczne przyjęto dla klasy drogi L zgodnie z założeniami projektowymi oraz Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego:

- klasa drogi L
- prędkość projektowa 30km/h
- kategoria ruchu – KR-2
- nawierzchnia jezdni o konstrukcji z betonu asfaltowego
- przekrój uliczny – obustronne krawężniki granitowe wystające o świetle 10cm, spadek nawierzchni do ścieku z 2 rzędów kostki granitowej zlokalizowanego przy krawężniku.
- szerokość jezdni – 5,0m
- odwodnienie do nowej, zaprojektowanej kanalizacji deszczowej, odprowadzającej wodę opadową z nawierzchni dróg i chodników do rzeki Ścinawka.

Nawierzchnie jezdni należy obustronnie obramować krawężnikiem granitowym pozyskanym z rozbiórki istniejącej nawierzchni oraz posadowić na ławie betonowej grub. 15cm z oporem z betonu C12/15.

Chodniki należy od strony zewnętrznej obramować obrzeżem betonowym 8x30x100cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.

Konstrukcje jezdni dobrano na podstawie „katalogu typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych” oraz badań podłoża gruntowego.

Konstrukcja jezdni:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 – gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 – gr. 8 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - grubości 20cm
- stabilizacja gruntu cementem klasy C3/4 - grubości 30 cm

Konstrukcja miejsc postojowych:

- nawierzchnia z kostki granitowej 10 – gr. 10 cm
- podsypka piaskowo-cementowa ¼ - gr. 5 cm
- podbudowa betonowa z mieszanki klasy C12/15 - grubości 20cm
- stabilizacja gruntu cementem klasy C3/4 - grubości 20 cm

Konstrukcja zjazdów indywidualnych:

- nawierzchnia z kostki granitowej 10 – gr. 10 cm

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

- podsypka piaskowo-cementowa $\frac{1}{4}$ - gr. 5 cm
- podbudowa betonowa z mieszanki klasy C12/15 - grubości 15cm
- stabilizacja gruntu cementem klasy C3/4 - grubości 15 cm

Konstrukcja chodników:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej szarej – gr. 8 cm
- podsypka piaskowo-cementowa $\frac{1}{4}$ - gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - grubości 10cm
- stabilizacja gruntu cementem klasy C3/4 - grubości 10 cm

Konstrukcja ścieku przykrawężnikowego:

- dwa rzędy kostki granitowej 10 spoinowane zaprawą cementową – gr. 10 cm
- ława betonowa z mieszanki klasy C12/15 - gr. 15 cm

6. OPIS TECHNICZNY – BRANŻA SANITARNA

6.1. Projektowane zagospodarowanie terenu

W ramach inwestycji projektuje się wykonanie nowej kanalizacji deszczowej, grawitacyjnej na ulicy Powstańców, kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej z przyłączami do granicy pasa drogowego. Odbiornikiem wód opadowych będzie rzeka Ścinawka. Sieci usytuowano w pasie drogowym.

Zaprojektowano sieć kanalizacji deszczowej z rur PP o dwuściennych karbowanych (od środka gładkich), sztywności obwodowej SN8 oraz średnicy ϕ 500. Studnie rewizyjne betonowe, systemowe z kręgów łączonych na uszczelkę o średnicy ϕ 1200. Studnie Os1, Os2, Os3 należy wykonać z osadnikiem o głębokości 1,0m. Wpusty z kręgów betonowych ϕ 500 z osadnikami o głębokości 50cm połączonych z kanałem za pomocą przykanalików ϕ 200.

Zaprojektowano budowę trzech odcinków kanałów:

- odc. 1 – od studni Os1 do studni S7 z rur karbowanych PP Dn500 z wylotem do rzeki Ścinaki w km 0+095,45
- odc. 2 – od studni Os2 do studni S20 z rur karbowanych PP Dn500 z wylotem do rzeki Ścinawki w km 0+323,63
- odc. 3 – wylot ze studni Os3 z rur karbowanych PP Dn300 w km 0+005,6

Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur PP litych o sztywności obwodowej SN10 o średnicach od ϕ 200 do ϕ 315. Przyłącza zaprojektowano o średnicy ϕ 160. Studnie rewizyjne betonowe, systemowe z kręgów łączonych na uszczelkę o średnicy ϕ 1000.

6.2 Kanalizacja sanitarna.

Zaprojektowano budowę nowej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Powstańców, sięgaczu ul. Powstańców do nr 17a, 18, 21, 21a oraz podłączenie kanalizacji z ul. Kopernika oraz

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

odprowadzenie ścieków sanitarnych do kanału w ul. Kopernika pod dnem rzeki Ścinawki.

Zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej z rur PP litych z kielichem DN 315/12,1 250/9,6 200/7,7 o sztywności obwodowej SN10. Studnie rewizyjne betonowe, systemowe z kręgów łączonych na uszczelkę o średnicy ϕ 1000. Przyłącza należy wykonać z rur PP litych DN 160/6,2 SN10.

6.3 Ogólna charakterystyka systemu odwodnienia.

Projektowane odwodnienie ul. Powstańców w zakresie objętym niniejszym opracowaniem, zakłada odwodnienie w systemie zamkniętym. Woda spływająca z powierzchni utwardzonych odprowadzana będzie za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych do zaprojektowanych wpustów deszczowych zlokalizowanych po obu stronach jezdni przy krawężniku, w projektowanym ścieku z kostki granitowej.

6.4 Zasady obliczeń ilości wód deszczowych spływających z pasa drogowego

Obliczenia maksymalnej ilości wód opadowych odpływających z odwadnianych zlewni dokonano z zależności

$$Q = \varphi \cdot \psi \cdot q \cdot F$$

gdzie:

Q - natężenie spływu [dm^3/s],

ϕ - współczynnik opóźnienia odpływu (mniejszy od 1),

ψ - współczynnik spływu (mniejszy od 1),

q - natężenie deszczu na jednostkę powierzchni (jednostkowe) [$\text{dm}^3/(\text{ha} \cdot \text{s})$],

F - powierzchnia zlewni [ha].

Wody opadowe ujmowane będą z następujących powierzchni:

jezdnia (nawierzchnia asfaltowa)

- $\psi=0,9$

chodnik i miejsca postojowe (nawierzchnia z kostki brukowej)

- $\psi=0,8$

teren wzdłuż drogi (tereny zielone, podwórka, zabudowa luźna)

- $\psi=0,4$

Natężenie miarodajne deszczu q określono ze wzoru:

$$q = \frac{A}{t^{0,667}}$$

A=470 – dla opadu w zlewni < 800mm, dróg klasy technicznej D i prawdopodobieństwa wystąpienia deszczu 100%. Dla czasu trwania deszczu 10min otrzymano:

$$q=470 \times 10^{-0,667}=101 \text{ l/s/ha}$$

6.5 Ilości wód odprowadzanych z pasa drogowego

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

Ilość ujmowanych wód z ul. Powstańców:

Numer odcinka	Nr zlewni, wylotu	F1 (nawierzchnia asfaltowa) [ha]	F2 (zjazdy chodniki) [ha]	F3 (teren mieszany) [ha]	ψ_1	ψ_2	ψ_3	Fz1 [ha]	Fz2 [ha]	Fz3 [ha]	Fz1+Fz2+Fz3 [ha]	ϕ	q [l/s/ha]	Q [l/s]	H	Qr [m3/rok]
ODC. 1	Studnia OS1	0,184	0,058	0,076	0,9	0,8	0,3	0,165	0,046	0,023	0,235	1	127,44	29,90	600	1407,54
ODC. 2	Studnia Os2	0,343	0,150	0,027	0,9	0,8	0,3	0,309	0,120	0,008	0,437	1	127,44	55,68	600	2621,34
ODC. 3	Studnia Os3	0,014	0,0065	0,014	0,9	0,8	0,3	0,012	0,005	0,004	0,022	1	127,44	2,75	600	129,30

Na tej podstawie dobrano średnice rurociągów:

Odcinek 1 - dobrano rurę o średnicy Dn=500

Odcinek 2 - dobrano rurę o średnicy Dn=500

Odcinek 3 - dobrano rurę o średnicy Dn=300

6.6 Kanalizacja deszczowa

W projekcie kanalizacji deszczowej zastosowano typowe rozwiązania techniczno – materiałowe.

Wpusty połączone zostaną przykanalikami do projektowanej kanalizacji deszczowej, która odprowadza wodę opadową i roztopową do rzeki Ścinawka. Wody opadowe ujęte przez wpusty uliczne osadnikowe z prefabrykowanych elementów betonowych z osadnikiem 0,50m z rusztami żeliwnymi klasy D400, kierowane są przykanalikami z rur karbowanych PP SN8 i średnicy DN200mm.

Kanały deszczowe zlokalizowane pod konstrukcją nawierzchni zaprojektowano z rur karbowanych dwuściennych PP o klasie sztywności SN8 i średnicy DN 500. Kanalizacja wyposażona będzie w studnie rewizyjne typowe betonowe DN 1200, łączone na uszczelkę i zwieńczone pokrywą żeliwną typu ciężkiego kl.D400. Studnie Os1, Os2 oraz Os3 zaprojektowano z osadnikiem o głębokości 1,0m. Wszystkie studnie zlokalizowane pod nawierzchnią z uwagi na zakładane obciążenia wyposażone zostaną w pierścienie odciążające. Stosowane zwieńczenia żeliwne muszą być zgodne z PN-EN 124:2000. Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych należy dostosować do nawierzchni do ruchu kołowego. Wszystkie stosowane materiały muszą spełniać wymagania aprobat technicznych lub Polskich Norm.

Studzienki, średnice i spadki kanałów wg. części rysunkowej opracowania. Rzędne projektowane przyjęto na podstawie planu zagospodarowania terenu. Wykonawca kanalizacji deszczowej dostosuje rzędne pokryw do rzędnej projektowanej drogi.

6.7 Roboty ziemne

Wykopy będą prowadzone w gruncie kategorii I ÷ III. Wykopy wykonać jako pionowe, szerokości min. 1,0 m, szalowane przy użyciu sprzętu mechanicznego, a w pobliżu istniejącego

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

uzbrojenia podziemnego – ręcznie. Odkryte kable i rurociągi kolidujące z projektowanymi kanałami należy zabezpieczyć a w przypadku ich wystąpienia na rzędnych innych niż przewidziane projektem spowodować korektę profilu kanalizacji lub ewentualną ich przebudowę.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą BN-83/8836 Przewody podziemne.

Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze oraz zgodnie z wymaganiami zawartymi w normie PN-EN 1610 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.

Pod rury kanalizacyjne należy wykonać podsypkę z piasku grubości co najmniej 10cm, ale nie mniej niż 0.25 średnicy przewodu. Na obsypkę rur stosować piasek do wysokości 30cm ponad wierzch przewodu. Szczególną uwagę należy zwrócić na staranne zagęszczenie „pach” i gruntu między rura a ścianą wykopu. Zасыpkę wykopu wykonywać warstwami 20cm z odpowiednim dokładnym ubijaniem, a pod konstrukcją drogową zasypkę zagęścić zgodnie z technologią przyjętą w części drogowej. Wskaźnik zagęszczenia gruntu powinien być nie mniejszy niż 0,97. Ze względu na małe

zagłębienie kanalizacji, roboty ziemne drogowe w rejonie wykonanej kanalizacji (~1m od zewnętrznej krawędzi rury) należy prowadzić ze szczególną ostrożnością.

Podczas prowadzenia robót – przez cały czas trwania budowy – należy:

- wykopy zabezpieczyć bateriami ochronnymi i tablicami ostrzegawczymi,
- w miejscach skrzyżowania kanałów z infrastrukturą podziemną, należy wykonać zabezpieczenie sieci pod nadzorem i zgodnie z wytycznymi Administratora danej sieci,
- w nocy oświetlić światłem sztucznym – ostrzegawczym,
- w miejscach przejść dla pieszych ustawić kładki z barierkami.

6.8 Roboty montażowe

Roboty montażowe należy wykonać zgodnie z wymaganiami zawartymi w normie PN-EN 1610 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych oraz zgodnie z zaleceniami producenta.

Do budowy kanalizacji deszczowej używać rur i kształtek kanalizacyjnych, kielichowych PVC zgodnych z aktualną aprobatą techniczną. Stosowane zwieńczenia żeliwne muszą być zgodne z PN-EN-124 Zwieńczenia studzienek i wpustów kanalizacyjnych montowane w nawierzchniach użytkowanych przez pojazdy i pieszych. Zasady konstrukcji, badania typu i znakowanie. Sposób montażu przewodów powinien zapewnić utrzymanie kierunku i spadków zgodnie z Dokumentacją Projektową. Rury należy montować i układać zgodnie z dokumentacją techniczną, instrukcją montażu rur dostarczoną przez producenta i oraz obowiązującymi normami i przepisami prawa.

6.9 Dobór pompowni sanitarnej

W celu odprowadzenia ścieków sanitarnych z nowoprojektowanej kanalizacji sanitarnej w ul. Powstańców oraz z odcinków kanalizacji istniejącej w ul. Polnej, Wysokiej i Kopernika zaprojektowano pompownię sanitarną.

Przebudowa ul. Powstańców w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

Dla poniższych danych

- ul. POLNA (nr 1, 2, 3, 5, 7, 8, 10, 14, 20) = 55 zadeklarowanych mieszkańców
- ul. WYSOKA (nr 1, 1A, 4, 5, 7, 8, 11A, 11B, 11C, 15, 16A, 17, 17A, 19A, 21, 22) = 101 zadeklarowanych mieszkańców
- ul. KOPERNIKA (12, 24, 25, 25A, 25B) = 22 zadeklarowanych mieszkańców
- ul. Powstańców - przyłącza sanitarne:

I.p.	numer adresowy budynku	działka ewidencyjna	studnia	liczba mieszkańców	opis
1	1	425	Ks2	15	budynek wielorodzinny
2	2, 2a	436	Ks3	14	budynki w sięgaczu
3	3, 3a	433/3	Ks5	31	dwa budynki wielorodzinne
4	5	434	Ks6	3	budynek jednorodzinny i stodoła
5	6a	438/1	Ks8	2	budynek jednorodzinny
6	6	438/6	Ks9	0	budynek jednorodzinny
7	7	439	Ks10	0	budynek jednorodzinny
8	9	441	Ks15	3	2x budynek jednorodzinny
9	12	493/9	Ks18	11	budynek wielorodzinny
10	13	493/16	Ks23	13	budynek wielorodzinny
11	17b	493/21	Ks32	4	budynek jednorodzinny
12	17a	493/21	Ks32	2	budynek jednorodzinny
13	18	494	Ks33	1	budynek jednorodzinny
14	21	496/26	Ks34	22	budynek wielorodzinny
15	21a	496/26	Ks34	10	budynek wielorodzinny
16	17	496	Ks26	3	budynek jednorodzinny
17	19	498	Ks27	3	budynek wielorodzinny bliźniak
18	22a	511	Ks28	11	budynek wielorodzinny
19	22	510	Ks29	0	budynek jednorodzinny

148

Dobrano pompownię sanitarną o następujących parametrach:

PARAMETRY PRACY POMP:

- $Q_p = 21,6 \text{ m}^3/\text{h}$ $H = 3,3 \text{ m}$
- Wysokość geometryczna $H_g = 2,6 \text{ m}$
- $H_{str. I} = 0,5 \text{ m}$
- straty rurociągu policzono dla rury PEHD PN10 110x10 SDR11
- długość rurociągu tłocznego $L = 37,14 \text{ m}$
- $H_{wyp} = 0,2 \text{ m}$

WYPOSAŻENIE PRZEPOMPOWNI MA ZAWIERAĆ:

1. Pompy produkcji **KSB** (typy pomp wg tabeli) - szt. 2

2. Zbiornik (wymiary wg tabeli) wykonany z **polimerobetonu**.

Grubość ścianek zbiornika ma wynosić:

- dla DN1500 mm - nie mniej niż 50 mm,

Komorę studzienki o przekroju kołowym stanowi rura wykonana z polimerobetonu. Standardowa wysokość komory wynosi 3 m (monolit). Dla zmniejszenia jej wysokości rura może być przycinana.

Przebudowa ul. Powstańców w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

Dla uzyskania większej wysokości komory rury są łączone przy użyciu kleju epoksydowego.

"Systemowe zbiorniki przepompowni wykonane muszą być z nienasyconej żywicy poliestrowej, bez cementu i wody. Zastosowany materiał to polimerobeton (skrót PRC od „polyester resin concrete”). Bardzo dobra przyczepność żywicy do kruszyw daje wewnętrzne połączenie i pozwala uzyskać wysoką wytrzymałość na ściskanie i zginanie przy małych grubościach ścianek i tym samym zredukowaną ciężarze elementów. Przekłada się to na mniejsze koszty transportu oraz montażu.

Wyroby z polimerobetonu są odporne na agresywne grunty, ścieki oraz gazy i tym samym nie ulegają korozji, pod wpływem kwasu siarkowego, powstałego w procesach biodegradacji i nadzwyczaj często występującego w kanałach i zbiornikach ściekowych"

WYMAGANE PARAMETRY:

Ciężar właściwy [ρ] 2300 kg/m³

Moduł sprężystości przy ściskaniu [E_c] 28 000 MPa

Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu [f_{ct}] 12 – 20 MPa

Wytrzymałość na ściskanie [f_c] min. 80 MPa

Ścieralność max. = 0,5 mm

Chropowatość ścian [k] max. = 0,1 mm

Nasiąkliwość wodą n_w 0,10%

Odporność chemiczna na agresywne media pH 1 do 10

Wyposażenie zbiornika ma zawierać (stal 1.4301):

- skosy technologiczne
- deflektor – stal nierdzewna – szt. 2
- podest obsługowy – stal nierdzewna
- drabinka złazowa ze stopniami antypoślizgowymi – stal nierdzewna
- poręcz wysuwana z pochwytem montowana wewnątrz zbiornika – stal nierdzewna
- właz żeliwny Ø800 D400
- kominiek wentylacyjny DN100 – stal nierdzewna – szt. 1 (nawiewny)
- kominiek wentylacyjny DN100 z biofiltrem – stal nierdzewna – szt.1 (wywiewny)
- belka wsporcza – stal nierdzewna
- prowadnice - stal nierdzewna
- łańcuchy do pomp i regulatorów pływakowych - stal nierdzewna
- zasuwy z klinem gumowanym żeliwne DN80 + przedłużenie trzpienia (przegubowy) ze stali nierdzewnej szt. 2, (zamykanie i otwieranie w świetle włazu, obsługa z poziomu terenu)
- zawory zwrotne kulowe DN80 szt. 2 - żeliwo
- przewody tłoczne DN80/100 - stal nierdzewna
- połączenia kołnierzowe nierdzewne
- elementy łączne - stal nierdzewna
- połączenie z rurociągiem PEHD tłocznym wewnątrz zbiornika za pomocą złączki STAL/PE
- nasada T-52 z pokrywą + zawór kulowy 2" - szt. 1
- zawór na i odpowietrzający DN50 - 1 szt.
- zawór kulowy odcinający DN50 - 1 szt.
- połączenie pionów tłocznych kształtkami niskooporowymi (trójnik orłowy) – nie dopuszcza się zastosowania połączeń spawanych pod kątem prostym

Wymagania w zakresie prac spawalniczych:

- wykonawca musi posiadać wdrożoną normę dotyczącą jakości w spawalnictwie w pełnym

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

zakresie wymagań jakościowych: PN-EN ISO 3834-2

- wykonawca musi zatrudniać spawaczy i operatorów urządzeń spawalniczych spełniających wymagania normy PN-EN 287-1/PN-EN-ISO 9606-1 oraz Dyrektywy Ciśnieniowej 2014/68/UE
- wykonawca prac spawalniczych musi posiadać uznaną technologię spawania WPQR zgodną z PN-EN ISO 15614
- wymagany poziom jakości spoin dla konstrukcji spawanych minimum poziom "B" wg PN-EN ISO 5817;
- zakres badań nieniszczących – kontroli wizualnej (VT) wg PN-EN ISO 17637 oraz kontrola penetracyjna (szczelności) (PT) wg PN-EN ISO 23277
- personel wykonujący badania musi posiadać aktualny certyfikat kompetencji w zakresie badań wizualnych VT-2 oraz badań penetracyjnych PT-2 wg normy PN-EN ISO 9712
- minimum 80% spawów do średnicy DN200 musi być wykonanych metodą orbitalną w podwójnej osłonie argonu z potwierdzeniem jakości spawu (wydruk)

3. Minimalne wyposażenie rozdzielnic zasilająco-sterującej układu dwupompowego w oparciu o moduł telemetryczny GSM/GPRS

a) Obudowa rozdzielnic:

- wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym o stopniu ochrony min. IP 66, współczynnika uderowości mechanicznej IK 10 z uszczelką PUR, odporna na promieniowanie UV,
- wyposażona w drzwi wewnętrzne z tworzywa sztucznego odporne na promieniowanie UV, na których są zainstalowane (na sitodruku obrazu pompowni):
 - kontrolki:
 - poprawności zasilania,
 - awarii ogólnej,
 - awarii pompy nr 1,
 - awarii pompy nr 2,
 - pracy pompy nr 1,
 - pracy pompy nr 2;
 - wyłącznik główny zasilania z osłoną styków,
 - przełącznik trybu pracy pompowni (Ręczna – 0 – Automatyczna),
 - przyciski Start i Stop pompy w trybie pracy ręcznej,
 - stacyjka z kluczem (umożliwiająca rozbrojenie alarmu),
- o wymiarach minimum: 800(wysokość) x 600(szerokość) x 300(głębokość),
- wyposażona w płytę montażową z blachy ocynkowanej o grubości 2mm,
- wyposażona w co najmniej dwa zamki patentowe w drzwiach zewnętrznych,
- posadowiona na cokole z tworzywa, umożliwiającym montaż/demontaż wszystkich kabli (np. zasilających, od czujników pływakowych i sondy hydrostatycznej, itd.) bez konieczności demontażu obudowy rozdzielnic zasilająco-sterowniczej, cokoł odporny na promieniowanie UV.

b) Urządzenia elektryczne:

- **moduł telemetryczny GSM/GPRS**
- czujnik poprawnej kolejności i zaniku faz
- układ grzejny wraz z elektronicznym termostatem w jednej obudowie
- przekładnik prądowy o wyjściu w zakresie 4...20mA, dobrany do prądu pomp
- wyłącznik różnicowoprądowy czteropolowy chroniący wszystkie obwody odbiorcze
- gniazdo serwisowe 230VAC wraz z jednopolowym wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym klasy B16

Przebudowa ul. Powstańców w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

- wyłącznik silnikowy dla każdej pompy jako zabezpieczenie przed przeciążeniem i zanikiem napięcia na dowolnej fazie zasilającej
- stycznik dla każdej pompy
- jednopolowy wyłącznik nadmiarowo prądowy klasy B dla fazy sterującej
- dla pomp o mocy $\leq 5,0\text{kW}$ rozruch bezpośredni
- zasilacz buforowy 24 VDC min. 1,8A wraz z układem akumulatorów
- syrenka alarmowa 24 VDC z osobnymi wejściami dla zasilania sygnału dźwiękowego i optycznego
- wyłącznik krańcowy otwarcia drzwi rozdzielnic sterowniczej
- wewnętrzne oświetlenie rozdzielnic – świetlówka 8W
- sonda hydrostatyczna z wyjściem prądowym (4-20mA) o zakresie pomiarowym 0-4m H₂O wraz z dwoma pływakami (suchobiegi i poziomy alarmowy)
- antena dla sygnału GSM modułu telemetrycznego w wykonaniu zależnym od uzyskania poprawnego poziomu sygnału na obiekcie
- wtyk do podłączenia agregatu + przełącznik Sieć – 0 – Agregat

Rozdzielnice zasilająco-sterownicze przepompowni ścieków mają posiadać Europejski Certyfikat Jakości 'CE'.

- c) Sterowanie w oparciu o moduł telemetryczny GSM/GPRS, do którego wchodzi następujące sygnały (UWAGA!!! - wszystkie sygnały binarne powinny być wyprowadzone z przekaźników pomocniczych):
- wejścia (24VDC):
 - tryb pracy automatycznej pompowni
 - zasilanie na obiekcie (prawidłowe/nieprawidłowe)
 - potwierdzenie pracy pompy nr 1
 - potwierdzenie pracy pompy nr 2
 - awaria pompy nr 1 – kontrola wyłącznika silnikowego, zabezpieczenia termicznego i zawilgocenia pompy jeśli posiada
 - awaria pompy nr 2 – kontrola wyłącznika silnikowego, zabezpieczenia termicznego i zawilgocenia pompy jeśli posiada
 - kontrola otwarcia drzwi
 - kontrola poziomu suchobiegu – pływak
 - kontrola poziomu alarmowego (przelania) – pływak
 - kontrola rozbrojenia stacji
 - wejścia analogowe (4...20mA):
 - sygnał z sondy hydrostatycznej (4...20 mA) zabezpieczony bezpiecznikiem 32mA
 - sygnał z przekładników prądowych (4...20mA)
 - wyjścia (załączanie przekaźników napięciem 24VDC):
 - załączanie pompy nr 1
 - załączenie pompy nr 2
 - załączenie sygnału alarmowego sygnalizatora – awaria zbiorcza pompowni
 - załączenie rewersyjne pompy nr 1 (opcjonalnie)
 - załączenie rewersyjne pompy nr 2 (opcjonalnie)
 - załączenie wyjścia włamania – do podłączenia niezależnej centrali alarmowej (opcjonalnie)
- d) Wyposażenie i możliwości modułu telemetrycznego GSM/GPRS:
- sterownik pracy przepompowni programowalny z wbudowanym modułem nadawczo-odbiorczym GPRS/GSM zapewniający dwukierunkową wymianę danych

Przebudowa ul. Powstańców w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

- z istniejącą stacją bazową
 - zintegrowany wyświetlacz LCD o wysokim kontraście umożliwiający pracę w bezpośrednim oświetleniu promieniami słonecznymi
 - 16 wejść binarnych
 - 16 wyjść binarnych
 - 4 wejście analogowe o zakresie pomiarowym 4...20mA
 - komunikacja – port szeregowy RS232/RS485 z obsługą protokołu MODBUS RTU/ASCII w trybie MASTER lub SLAVE
 - wejścia licznikowe
 - kontrolki:
 - zasilania sterownika
 - poziomu sygnału GSM – minimum 3 diody lub wartość na wyświetlaczu HMI
 - poprawności zalogowania sterownika do sieci GSM:
 - nie zalogowany
 - zalogowany
 - poprawności zalogowania do sieci GPRS:
 - logowanie do sieci GPRS
 - poprawnie zalogowany do sieci GPRS
 - brak lub zablokowana karta SIM
 - aktywności portu szeregowego sterownika
 - stopień ochrony IP40
 - temperatura pracy: -20° C...50° C
 - wilgotność pracy: 5...95% bez kondensacji
 - moduł GSM/GPRS/EDGE
 - napięcie zasilania 24VDC
 - gniazdo antenowe
 - gniazdo karty SIM
 - pomiar temperatury wewnątrz sterownika
- e) Wymagania modułu telemetrycznego:
- wysyłanie zdarzeniowe pełnego stanu wejść i wyjść (binarnych i analogowych) modułu telemetrycznego do stacji monitorującej w ramach usługi GPRS (ORANGE, PLUS) w wydzielonej sieci APN
 - wysyłanie zdarzeniowe wiadomości tekstowych (SMS) w przypadku powstania stanów alarmowych na obiekcie
 - sterowanie pracą obiektu – przepompowni lokalne na podstawie sygnału z pływaków i sondy hydrostatycznej i na podstawie rozkazów przesyłanych ze Stacji Dyspozytorskiej przez operatora (START/STOP pompy, odstawienie, blokada pracy równoległej)
 - sterowanie pracą obiektu – przepompowni zdalne na podstawie rozkazu wysłanego ze stacji operatorskiej
 - podgląd i sygnalizowanie podstawowych informacji o działaniu i stanie przepompowni:
 - brak karty SIM
 - poprawność PIN karty SIM
 - błędny PIN karty SIM
 - zalogowanie do sieci GSM
 - zalogowanie do sieci GPRS
 - wejścia i wyjścia sterownika
 - aktualny poziom ścieków w zbiorniku
 - nastawiony poziom załączenia pomp
 - nastawiony poziom wyłączenia pomp

Przebudowa ul. Powstańców w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

- nastawiony poziom dołączenia drugiej pompy
 - liczba załączeń każdej z pomp
 - liczba godzin pracy każdej z pomp
 - prąd pobierany przez pompy
 - poziom sygnału GSM wyrażony w procentach
- zmiana podstawowych parametrów pracy przepompowni, po wcześniejszej autoryzacji (wpisanie kodu) operatora:
 - poziomu załączenia pomp
 - poziomu wyłączenia pomp
 - poziomu dołączenia drugiej pompy
 - zakresu pomiarowego użytej sondy hydrostatycznej
 - zakresu pomiarowego użytego przekładnika prądowego
- prezentacja na wyświetlaczu LCD komunikatów o bieżących awariach:
 - każdej z pomp
 - zasilania
 - wystąpieniu poziomu suchobiegu
 - wystąpieniu poziomu przelewu
 - błędnym podłączeniu pływaków
 - sondy hydrostatycznej
 - włamaniu
- naprzemienna praca pomp dla jednakowego ich zużycia
- automatyczne przełączanie pracującej pompy po przekroczeniu maksymalnego czasu pracy z możliwością wyłączenia opcji
- blokada załączenia pompy na podstawie minimalnego czasu postoju pompy – redukuje częstotliwość załączeń pomp, funkcja z możliwością wyłączenia (opcja)
- zliczanie czasu pracy każdej z pomp
- zliczanie liczby załączeń każdej z pomp
- pomiar poprzez licznik energii elektrycznej, m.in. (OPCJA):
 - pobieranej mocy
 - zużytej energii
 - napięcia na poszczególnych fazach
- możliwość podłączenia sygnału włamania do zewnętrznej, niezależnej centrali alarmowej

PROTOKÓŁ KOMUNIKACJI OKREŚLONY I ZGODNY Z TRYBEM PRACY MODUŁU MODBUS RTU

- f) Rozdzielnica zasilająco-sterownicza pomp ma zapewniać:
- naprzemienną pracę pomp
 - automatyczne przełączenie pomp w chwili wystąpienia awarii lub braku potwierdzenia pracy
 - kontrolę termików pompy i wyłączników silnikowych
 - funkcje czyszczenia zbiornika – spompowanie ścieków poniżej poziomu suchobiegu – tylko dla pracy ręcznej
 - w momencie awarii sondy hydrostatycznej, pracę pompowni w oparciu o sygnał z dwóch pływaków

Rozdzielnica zasilająco-sterownicza ma spełniać zasadnicze wymagania określone w PN-EN 61439

– 1:2011 oraz w PN-EN 61439 -2:2011 w zakresie dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE – EMC.

Przebudowa ul. Powstańców w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

Rozdzielnica zasilająco-sterownicza ma spełniać zasadnicze wymagania określone w PN-EN 61439

– 1:2011 oraz w PN-EN 61439 -2:2011 w zakresie dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE – LVD.

W celu funkcjonowania systemu konieczne jest dostarczenie kart SIM, w których będzie aktywna usługa pakietowej transmisji danych GPRS ze statycznym adresem IP. Dostawca przepompowni ścieków wraz z rozdzielnicami zasilająco-sterowniczymi zawierającymi oprogramowanie systemu monitoringu musi posiadać niepubliczną sieć APN dla potrzeb systemu monitoringu. Dostawę niniejszych kart telemetrycznych zapewnia dostawca systemu monitoringu.

6.10. Przejście pod rzeką Ścinawka

W celu odprowadzenia ścieków sanitarnych z nowoprojektowanej sieci sanitarnej w ul. Powstańców oraz odcinków sieci istniejącej w ul. Wysokiej, Polnej i Kopernika, zaprojektowano przejście pod rzeką Ścinawką. Przejście rurociągu tłoczego PEHD PE100 RC De110x10,0mm zaprojektowano jako metodę bezwykopowego przecisku sterowanego rurą wzmocnioną bez konieczności zastosowania rury osłonowej.

Należy zastosować rurę wzmocnioną PEHD PE100 SDR11 PN16 de 110x10,0mm, W tym celu należy wykonać wykop pod komorę startową i odbiorczą o wymiarach dostosowanych do rodzaju urządzenia wykorzystywanego do wykonania przecisku (ok. 4,0x6,0m) w dnie wykopu na specjalnie zagęszczonym i za stabilizowanym dnie należy umieścić maszynę przyciskową. Przejście pod rzeką Ścinawką” dz. nr 1 obręb Mioszów, wykonać rurą wzmocnioną, na głębokości minimalnej 1,5m poniżej dna rowu. Całość projektowanej sieci należy prowadzić metodą wykopu otwartego, jedynie przejście metodą przecisku sterowanego. Przebieg trasy, średnice jak i spadki wykonać według rysunków. Przy montażu rurociągów konieczne jest staranne wykonanie dna wykopu. Przewody należy kłaść na podsypce piaskowej o grubości 100 - 150 mm, ze spadkami zgodnymi z rysunkiem. Podsypka powinna być dokładnie ubita i wyprofilowana do spadku sieci.

Wpięcie rurociągu tłoczego należy wykonać w nowoprojektowanej studni KS-R dn200 – studnia rozprężna, wejście rurociągiem w tuleji przejściowej dn110 mm, ponad rurą przelotową kanalizacyjną dn600.

Przed wykonaniem przejścia pod rzeką, należy projekt uzgodnić z zarządcą cieku – Wodami Polskimi, oraz uzyskać prawomocną decyzję pozwolenia wodnoprawnego na przekroczenie rzeki rurą kanalizacyjną. Przed wejściem na plac budowy i rozpoczęciem robót należy poinformować zarządcę cieku i planach wykonania robót, po wykonaniu robót należy protokolarnie odebrać z zarządcą wód wykonane przejście.

6.11. Sieć wodociągowa

W ramach inwestycji projektuje się wykonanie nowej sieci wodociągowej wraz z przyłączami do granicy pasa drogowego na ulicy Powstańców. Sieć i wodociągowa usytuowana jest w pasie drogowym.

Zaprojektowano sieć wodociągową z rur PE-HD PE100 SDR11 De125x11,4mm wraz z przyłączami z rur PE-HD De15-90mm, oraz dwoma hydrantami nadziemnymi dn80.

Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci wodociągowej pismo nr DW/0016/21 z dnia 10-02-2021 projektuje się budowę sieci w ulicy Powstańców od istniejącej sieci woD125 wraz z budową przyłączy wodociągowych do granicy pasa drogowego dla działek wg rysunku. Połączenie sieci istniejącej woD125 i projektowanej wykonać za pomocą trójnika kołnierzowego z żeliwa sferoidalnego dn125/125mm wraz z kołnierzami specjalnymi Systemu 2000 do rur PE dn125mm za połączeniem zastosować zasuwę odcinającą z żeliwa sferoidalnego typ 4000E2 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną żeliwną.

Sieć wodociągową projektuje się z rur PE-HD PE100 SDR11 o średnicy Ø125x11,4a przyłącza do działek - PE 100 SDR11 o średnicy Ø15-90mm, odgałęzienia do hydrantów z rur PE 100 SDR11 Ø90mm.

Przebudowa ul. Powstańców w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

Projektowana sieć wodociągowa częściowo przebiega po trasie starej sieci, którą należy wykopać i zlikwidować. W celu zapewnienia wymaganego przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru przewidziano wymianę i podłączenie istniejących hydrantów na hydranty nadziemne DUO DN 80 z miękkim uszczelnieniem grzyba z podwójnym zamknięciem. Hydranty muszą być posadowione w nawierzchni chodnika (Hp-1) lub terenie zielonym. Przed hydrantami w odległości 1m będą zastosowane zasuwy odcinające kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego DN80 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną, usytuowanie wg projektu zagospodarowania terenu. Hydranty H80 będą zamontowane na odgałęzieniu sieci za pomocą trójników kołnierzowych z żeliwa sferoidalnego. Hydranty wskazane do oznakowania tabliczkami informacyjnymi.

Przebieg projektowanej sieci wodociągowej Ø 125 przewiduje się metodą wykopu otwartego. Przebieg trasy, średnice jak i spadki wykonać według rysunków. Przy układaniu wodociągu należy zachować min., 0,5m od kanału kanalizacji sanitarnej i deszczowej. Przy montażu rurociągów konieczne jest staranne wykonanie dna wykopu. Przewody należy kłaść na podsypce piaskowej o grubości 100 mm, ze spadkami zgodnymi z rysunkiem. Podsypka powinna być dokładnie ubita i wyprofilowana do spadku sieci. Głębokość ułożenia sieci wodociągowej - 1,75m. Nad rurą ułożyć taśmę ostrzegawczą.

W miejscach skrzyżowania instalacji elektrycznej z wodociągiem należy stosować rury ochronne na instalacji elektrycznej. Należy zastosować rury osłonowe Arot DVK.

Dla sprawdzenia szczelności rur, a przede wszystkim szczelności złączy należy przeprowadzić próbę ciśnieniowo - hydrauliczną. Próbę przeprowadza się po ułożeniu przewodów i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed po-ruszeniem przewodu. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków. Po pozytywnej próbie szczelności należy prowadzić zasypkę wykopów.

Obsypkę z piasku, jak również grunt należy starannie zagęścić. Zagęszczenie powinno odbywać się warstwami o grubości 100-300 mm, aż do wysokości ok. 300mm powyżej wierzchu rury. Obsypka przewodu musi być prowadzona aż do uzyskania grubości warstwy 300 mm po zagęszczeniu, powyżej wierzchu rury. Warstwy poza obsypką ochronną oraz ponad nią do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej należy wykonać z gruntu odpowiednio zagęszczonego – należy dokonać całkowitej wymiany gruntu na całej wysokości wykopu. Przewody wodociągowe z rur PE przed oddaniem do eksploatacji powinny być dokładnie przepłukane czystą wodą wodociągową.

Przewód można uznać za dostatecznie wypłukany gdy wypływająca woda z przewodu, będzie przezroczysta i bezbarwna. Przewody wodociągowe wody pitnej należy poddać dezynfekcji. Czas trwania dezynfekcji powinien wynieść 24 godziny. Wodociąg można przekazać do odbioru, jeżeli wyniki badań bakteriologicznych wykażą, że pobrana próbka wody spełnia wymagania dla wody do picia i wody na potrzeby gospodarcze.

7. OPIS TECHNICZNY – BRANŻA ELETRYCZNA

7.1. Stan istniejący

W obrębie planowanej inwestycji znajduje się sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV wraz ze skojarzonym oświetleniem drogowym, która stanowi własność Tauron Dystrybucja i Tauron Nowe Technologie.

7.2. Stan projektowany.

W ramach zadania projektuje się budowę nowego oświetlenia oraz rozbudowę istniejącego, a ponadto budowę wewnętrznej instalacji elektroenergetycznej do zasilania przepompowni.

Budowa nowego oświetlenia i wewnętrznej instalacji zasilającej przepompownię nastąpi na podstawie warunków przyłączenia, a rozbudowa oświetlenia będzie się odbywała poprzez włączenie się do istniejącej latarni.

Łącznie przewiduje się montaż 5 latarni oświetleniowych i ułożenie kabli na odcinkach o łącznej

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

długości 597m.

Lokalizacja latarni i trasy kabli pokazane są na projekcie zagospodarowania terenu rys. 1

7.2.1 Oświetlenie ul. Powstańców przy mostku na rzece Ścinawce i parkingu przy budynku 17A-17B

W celu doświetlenia ul. Powstańców i oświetlenia projektowanego parkingu przewidziano budowę nowej linii kablowej oświetlenia. Budowa nastąpi od na podstawie warunków przyłączenia WP/012932/2021/O04R01 z istniejącego słupa X-2/23 stanowiącego własność Tauron Dystrybucja. W tym w poboczu ul. Powstańców zamontować szafkę sterowniczą oświetlenia którą zasilić z szafki pomiarowej ZK1e-1P-S zamontowanej na słupie X-2/23 (szafka pomiarowa w zakresie Tauron Dystrybucja) kablem YAKXS 4x25 dł. trasy 10m (długość kabla po uwzględnieniu zapasów 14m) Z szafki sterowniczej wyprowadzić dwa obwody oświetleniowe kablem YAKY 4*25.

Obwód nr 1 o długości trasy 53m (długość kabla po uwzględnieniu zapasów 61m) na którym przewidziano 2 latarnie, pierwsza za mostkiem na rzece Ścinawce, a druga na skrzyżowaniu ul. Powstańców i Leśniej.

Obwód nr 2 o długości trasy 195,5m (długość kabla po uwzględnieniu zapasów 210m) na którym przewidziano 3 latarnie, pierwsza na wysokości budynku 22A, i dwie przy parkingu obok budynku 17A-17B.

Projektowane latarnie zamontować w poboczu drogi zachowując odległość min.1m od lica słupa do krawężnika jezdni.

Zgodnie z warunkami przyłączenia dla projektowanego oświetlenia przewidziano moc 4kW przy zasilaniu 3faz. Zabezpieczenie główne zalicznikowe – ogranicznik mocy Etimat T10A zamontowany w szafce ZK1e-1P-S, natomiast do zabezpieczenia kabli na poszczególnych obwodach przyjęto wkładki topikowe wielkości 000- gG6A montowane w rozłącznikach w szafce sterowniczej oświetlenia ulicznego.

7.2.2 Zasilanie przepompowni i przepływomierzy w kanalizacji deszczowej

W celu zasilania przepompowni ścieków i przepływomierzy w kanalizacji deszczowej przy ul. Powstańców przewidziano budowę wewnętrznej instalacji zasilającej nn 0,4kV. Budowa nastąpi od na podstawie warunków przyłączenia umowa nr 062228/2015/O04R01 z istniejącej szafki ZK1e-1P-S zamontowanej na słupie X-2/11. W tym w poboczu ul. Powstańców zamontować szafkę sterowniczą przepompowni, którą zasilić z szafki pomiarowej ZK1e-1P-S zamontowanej na słupie X-2/11 (szafka pomiarowa w zakresie Tauron Dystrybucja) kablem YKY 4x10 dł. trasy 10m (długość kabla po uwzględnieniu zapasów 14m) Z szafki sterowniczej wyprowadzić kabel do zasilanie przepływomierzy oraz kable do przepompowni. Szafka sterownicza oraz kable zasilające pompy i przewody sterownicze do przepompowni są dostarczane wraz z przepompownią.

Natomiast do zasilania przepływomierzy umieszczonych w studniach Os-1 i Os-2 projektuje się kabel YKY 3*4. W tym celu przy studniach Os-1 i Os-2 zamontować szafki S1 i S2. Szafki w obudowach z tworzywa na fundamencie są dostarczane razem z przepływomierzami. Od szafki Ss do szafki S1 ułożyć kabel o długości 72m (76m po uwzględnieniu zapasów) a następnie od szafki S1 do szafki S2 ułożyć kabel o długości 230m (238m po uwzględnieniu zapasów). Od szafek do przepływomierzy w studniach układać kable pomiarowe ekranowane typu LiYCY 2x0,35 ekr.

Zgodnie z warunkami przyłączenia dla projektowanej przepompowni przewidziano moc 7kW przy zasilaniu 3faz. Zabezpieczenie główne zalicznikowe – ogranicznik mocy Etimat T16A zamontowany w szafce ZK1e-1P-S, natomiast do zabezpieczenia kabli do przepompowni i przepływomierzy przyjęto wyłączniki nadmiarowo prądowe C10A i B10A.

7.2.3 Słupy i oprawy

W celu dostosowania projektowanego oświetlenia do warunków drogowych projektowanej jezdni i terenów przyległych do ciągu komunikacyjnego, przyjęto dla jezdni ul. Powstańców klasę oświetlenia M5 a dla chodników klasę S2, natomiast dla parkingu przy budynku 17A-17B jako dla strefy konfliktowej przyjęto klasę C4. Zgodnie z zaleceniami Inwestora przyjęto latarnie z oprawami z energooszczędnymi źródłami światła w technologii LED.

Słupy i oprawy z materiałów poddawanych pełnemu recyklingowi. W związku z tymi wymaganiami

Przebudowa ul. Powstańców w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

oraz w celu zachowania wymaganych parametrów oświetlenia i dostosowania wizualnego się do urządzeń stosowanych na terenie miasta projektuje się zastosowanie następujących słupów i opraw:

- słupy oświetleniowe aluminiowe anodowane na kolor naturalny o wysokości $h=6,5\text{m}$ przy średnicach dolnej/górnej $\square=146\text{mm}/60\text{mm}$ montowane na prefabrykowanych fundamentach betonowych - sylwetka jak np. SAL-65
- fundamenty betonowe prefabrykowane wymiary $1000\times 320\times 330$, rozstaw kotew 250×250 (np. typ B-60).
- wysięgniki 1-ramienne aluminiowe anodowane na kolor naturalny o dł. 1m i wysokości $0,2\text{m}$ (sylwetka jak np. WR-4/1/1/5-ZP)
- oprawy uliczne w obudowach aluminiowych anodowanych na kolor czarny ze źródłem światła LED o mocy 24W temperaturze barwowej 4000K przy strumieniu świetlnym $3750\text{lm} \pm 3\%$, stopień szczelności dla układu zasilania i układu optycznego IP66, I klasa izolacji, optyka SP.

Wszystkie słupy wyposażać w izolacyjne złącza kablowe IZK-4 01-04 do podłączenia kabli.

Miejsce lokalizacji słupów pokazano na rysunku planie zagospodarowania i oznaczono symbolami L1/1-L2/1, L1/2-L3/2.

Schematy zasilania przedstawiono na rysunku E1 i E2.

Słupy zaopatrzyć w tabliczki ostrzegawcze umieszczone na pokrywach wnęk oraz numerację zgodną z wytycznymi Inwestora. Zabezpieczenie poszczególnych źródeł światła wykonać przy zastosowaniu wkładek topikowymi wielkości DII- typu BiWtz-2A umieszczonych w słupowych złączach bezpiecznikowych IZK-4-01. Projektowane oprawy wykonane w II klasie ochronności o stopniu szczelności IP66. Do zasilenia opraw przewiduje się zastosowanie przewodów YDY $2\times 1,5\text{mm}^2$. Zaciski uziemiające konstrukcji latarni połączyć z przewodem PEN i projektowanym uziomem. Do połączenia stosować przewód LY10mm².

7.2.4 Linia kablowa nn 0,4kV i wewnętrzna instalacja zasilająca.

Kable układać na głębokości $0,7\text{m}$ i na całej długości zabezpieczyć rurą osłonową DVR50.

Pod kabel i na kabel nasypać warstwę piasku o grubości 10cm , następnie przykryć warstwą gruntu rodzimego o grubości 15cm , a następnie przykryć folią koloru niebieskiego. Odległość folii od kabla powinna wynosić co najmniej 25cm . Pozostałą część wykopu uzupełnić ziemią z wykopu. Na kable w odstępach 10m i przy załomach oraz rurach osłonowych, nakładać oznaczniki z podaniem: typu i przekroju kabla, relacji linii, roku ułożenia, właściciela (w czyjej eksploatacji jest kabel).

Końce kabli we wszystkich słupach zaopatrzyć w głowiczki termokurczliwe zabezpieczające przed wnikaniem wilgoci. Odizolowane końcówki kabli w latarniach oświetleniowych podłączać bezpośrednio w gniazda zaciskowe złącz słupowych IZK.

Kable wprowadzane do szafek pomiarowych na słupach X-2/11 i X-2/23 chronić rurą odporną na promieniowanie UV typu BE50.

Kabel pod mostkiem podwiesić w rurze odpornej na promieniowanie UV typu BE50 mocowanej do drewnianej konstrukcji mostku w odstępach do 1m za pomocą obejm do rur $48-54\text{mm}$ ze stali ocynkowanej z wkładką gumową i wkrętów dwu-gwintowych drewno-metal $\text{M}8\times 80\text{mm}$. Przejście kabla przez ścianę oporową na skarpie wykonać w otworze wierconym w betonie (kamieniu) i w razie konieczności wynikającej np. z różnicy poziomu na styku podstawy mostku i skarpy zabezpieczyć rurą osłonową DVR50 do $0,5\text{m}$ poza ścianę oporową.

7.2.5. Ochrona przeciwprzepięciowa

Ochronę przeciwprzepięciową dla projektowanych urządzeń zapewnią ograniczniki przepięć zamontowane w szafie oświetlenia ulicznego i w szafce sterowniczej przepompowni, a dodatkowo oprawy oświetleniowe są wyposażone w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe.

7.2.6 Uziemienie robocze i ochronne

Projektuje się wykonanie uziemienia ochronno-roboczego w projektowanych latarniach oznaczonych na schematach. W tym celu pod podsypką piaskową na dnie rowu kablowego układać

Przebudowa ul. Powstańców w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

uziom poziomy z taśmy stalowej ocynkowanej FeZn 25x4. Połączenie taśmy wykonać jako spawane. Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją. Taśmę wprowadzić do słupów i podłączyć do zacisków uziemiających słupów i do przewodu PEN w złączu IZK przewodem LY 10mm². Dodatkowo wykonać uziemienie w studniach przepompowni i przepływomierzy, w tym celu układać taśmę stalową ocynkowaną FeZn 25x4 w ilości zapewniającej rezystancję uziemienia 10Ω w szafkach So i Ss oraz min. 30ΩΩw szafkach S1 i S2. W przypadku trudności w uzyskaniu wymaganej rezystancji można dodatkowo pogrążyć pręty stalowe ocynkowane dł. 3m które połączyć z taśmą.

7.2.7 . Ochrona przeciwporażeniowa

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim

ochrona przez zastosowanie izolowania części czynnych.

Części czynne powinny być całkowicie pokryte izolacją , która może być usunięta tylko przez jej zniszczenie.

Ochrona przy uszkodzeniu izolacji

Jako środek ochrony przy uszkodzeniu izolacji przyjęto samoczynne wyłączenie zasilania

7.3 UWAGI KOŃCOWE

Przed przystąpieniem do robót, projektowaną trasę linii kablowej należy zgłosić do wytyczenia, a po wybudowaniu do wykonania pomiaru powykonawczego przez terenową służbę geodezyjną. W trakcie montażu stosować właściwe zabezpieczenie robót z uwzględnieniem bezpieczeństwa osób i mienia.

Po ułożeniu kabla przed jego zasypaniem wykonać pomiary kontrolne ciągłości żył i rezystancji izolacji. Przestrzegać obowiązku maksymalnego ograniczenia szkód. Całość robót związanych z budową projektowanej linii nn 0,4kV należy wykonać zgodnie z dokumentacją, obowiązującymi normami i przepisami BHP.

Po zakończeniu robót teren doprowadzić do stanu pierwotnego i przekazać protokolarnie użytkownikowi.

Po zakończeniu robót przed zgłoszeniem do odbioru końcowego należy przeprowadzić próby montażowe:

- a) sprawdzenie ciągłości żył kabla i zgodności oznakowania faz na końcach linii,
- b) sprawdzenie rezystancji izolacji żył kabla,
- c) pomiar impedancji pętli zwarcia,
- d) pomiar rezystancji uziemienia.

7.4. OBLICZENIA

7.4.1 Dane do obliczeń

Moc transf. $S_n=100VA$,

Linia napowietrzna AsXSn 4x70 – 407m – do słupa X-2/11

Linia napowietrzna AsXSn 4x70 – 1260m – do słupa X-2/23

Proj. kabel YAKXS 4x25 – 224m – do słupa ośw. L3/2

Proj. kabel YKY 3x4 – 314m – od szafki SS do szafki S2

Moc przyłączeniowa oświetlenia $P=4kW$,

Moc znamionowa oświetlenia = 0,1kW

Zabezpieczenie $I_{bn}=10A$

Moc przyłączeniowa przepompowni $P=7kW$,

Moc znamionowa przepompowni $P_n=3,4kW$

Zabezpieczenie $I_{bn}=16A$

7.4.2 Sprawdzenie kabla zasilającego na warunki przeciążeniowe

Przebudowa ul. Powstańców w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

Obliczenia wykonano dla kabla YKY 4x10 , o mniejszej obciążalności niż YAKXS 4x25

$$I_B = \frac{P}{U_n \cdot \sqrt{3} \cdot \cos\varphi} = \frac{3400}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,95} \approx 5,2A$$

Ze względu na sposób ułożenia i zastosowane współczynniki korygujące dopuszczalna obciążalność długotrwała wynosi

$$I_{dp} = I_d \cdot I_{g6} \cdot I_{t2} = 75 \cdot 0,8 \cdot 1,04 = 62A$$

gdzie : $I_{g6} = 0,8$ kabel układany w przepustach

$I_{t2} = 1,04$ dla temperatury ziemi

Przy doborze kabla uwzględniono dwie zależności

$$I_s < I_b < I_{dp}$$

oraz

$$I_z < 1,45 \cdot I_{dp} \quad I_z = k \cdot I_b < 1,45 \cdot I_{dp}$$

gdzie: I_s – prąd szczytowy projektowanej linii \

I_b – prąd znamionowy wkładki bezpiecznikowej - 50A

I_{dp} – obciążalność prądowa długotrwała przewodu

I_z – prąd zadziałania wkładki bezpiecznikowej przy przeciążeniu (przyjęto $k=1,6$)

Po podstawieniu w/w wielkości otrzymujemy

$$I_s < I_b < I_{dp}$$

$$5,2A < 50A < 62A$$

warunek spełniony

$$I_z = k \cdot I_b < 1,45 \cdot I_{dp}$$

$$1,6 \cdot 50 < 1,45 \cdot 62$$

$$80A < 90,5A$$

warunek spełniony

Ze względu na warunki przeciążeniowe kabel YKY 4x10 jest dobrany prawidłowo

7.4.3 Ochrona przeciwporażeniowa dla przepompowni

T - transformator $S_{nt}=100kVA$

$$Z_T = 0,082 \square$$

L₁ - linia napowietrzna AsSXn 4*70 dł. 407m

$$Z_1 = 0,417 \square$$

L₂ - linia kablowa YKY 4x10 dł. 14m

$$Z_2 = 0,059 \square$$

L₃ - linia kablowa YKY 3x4 dł. 314m

$$Z_3 = 3,321 \square$$

Impedancja w miejscu zwarcia – szafka SS

$$Z_C = Z_1 + Z_2 + Z_T = 0,56 \square$$

Przyjmuje się zabezpieczenie proj. kabla w szafce SP wkładką topikową WTN-00 gG/ 32A

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej

Prąd zwarcia

$$I_{k1} = 0,95 \cdot 230 / 0,56 = 390A$$

Prąd zadziałania wkładki topikowej

$$I_{wył.} = k \cdot I_{bn} = 4 \cdot 32 = 128A$$

$$I_{k1} > I_{wył.}$$

Warunek skuteczności ochrony przeciwporażeniowej jest zachowany

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

Impedancja w miejscu zwarcia – szafka S2

$$Z_C = Z_1 + Z_2 + Z_3 + Z_T = 3,84 \square$$

Przyjmuje się zabezpieczenie proj. kabla w szafce SS wkładką topikową D01-gG/6A

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej

Prąd zwarcia

$$I_{k1} = 0,95 \cdot 230 / 3,84 = 56A$$

Prąd zadziałania wkładki topikowej

$$I_{wył.} = k \cdot I_{bn} = 2,5 \cdot 6 = 15A$$

$$I_{k1} > I_{wył.}$$

Warunek skuteczności ochrony przeciwporażeniowej jest zachowany

7.4.4 Ochrona przeciwporażeniowa dla oświetlenia

T - transformator $S_{nt}=100kVA$

$$Z_T = 0,082 \square$$

L₁ - linia napowietrzna AsXSn 4*70 dł. 1267m

$$Z_1 = 1,294 \square$$

L₂ - linia kablowa YAKXS 4x25 dł. 224m

$$Z_2 = 0,622 \square$$

Impedancja w miejscu zwarcia – latarnia L3/2

$$Z_C = Z_1 + Z_2 + Z_T = 1,96 \square$$

Przyjmuje się zabezpieczenie proj. kabla w szafce SO wkładką topikową WTN-000 gG/6A

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej

Prąd zwarcia

$$I_{k1} = 0,95 \cdot 230 / 1,96 = 111,5A$$

Prąd zadziałania wkładki topikowej

$$I_{wył.} = k \cdot I_{bn} = 2,5 \cdot 6 = 15A$$

$$I_{k1} > I_{wył.}$$

Warunek skuteczności ochrony przeciwporażeniowej jest zachowany

7.4.5 Spadek napięcia

Obliczenie spadku napięcia w linii oświetlenia

Przyjmuje się że parametry energii elektrycznej, a w szczególności napięcie znamionowe w miejscu przyłączenia tj. w na słupie X-2/23 są zgodne z obowiązującymi normami. Obliczony spadek napięcia dotyczy projektowanej instalacji przy całkowitym obciążeniu oświetlenia na obwodzie 2 (obciążenia rozłożone symetrycznie na 3 fazy wyniesie 24W/230V=0,1A

$$\Delta U_{\%} = \frac{200 \cdot I \cdot l}{\gamma \cdot s \cdot U} = \frac{200 \cdot 0,1 \cdot 224}{35 \cdot 25 \cdot 230} = 0,7\%$$

$$\Delta U_{\%obl.} = 0,02\% < \Delta U_{\%dop} = 2\%$$

Przebudowa ul. Powstańców w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

Obliczony spadek napięcia w instalacji oświetlenia jest mniejszy od dopuszczalnego

Obliczenie spadku napięcia w instalacji przepływowierza

Przyjmuje się że parametry energii elektrycznej, a w szczególności napięcie znamionowe w miejscu przyłączenia tj. w na słupie X-2/11 są zgodne z obowiązującymi normami. Obliczony spadek napięcia dotyczy projektowanej instalacji przy całkowitym obciążeniu przepompowni zarówno pompami jak i przepływowierzami

$$\Delta U_{\%} = \frac{\sqrt{3} \cdot 100 \cdot I \cdot l}{\gamma \cdot s \cdot U} + \frac{200 \cdot I \cdot l}{\gamma \cdot s \cdot U} = \frac{\sqrt{3} \cdot 100 \cdot 8 \cdot 14}{56 \cdot 10 \cdot 400} + \frac{200 \cdot 0,04 \cdot 338}{56 \cdot 4 \cdot 230} = 0,14\%$$

$$\Delta U_{\%obl.} = 0,14\% < \Delta U_{\%dop} = 2\%$$

7.4.6 Obliczenia oświetlenia

Oświetlenie ul. Powstańców w Mioszowie



DIALux

20.08.2021

Edytor Grzegorz Juźwiak
Telefon
faks
e-Mail

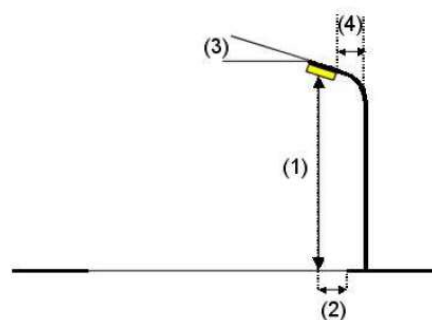
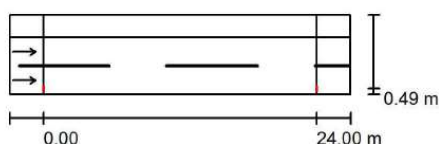
Ulica 1 / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: ZPSO ROSA 213230/3/SP Iskra LED 24W 3500K SP
Strumień świetlny (Oprawa): 3750 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4150 lm
Moc opraw: 30.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 24.000 m
Wysokość montażu (1): 6.700 m
Wysokość punktu świetlnego: 6.635 m
Nawis (2): 0.506 m
Nachylenie wysięgnika (3): 10.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

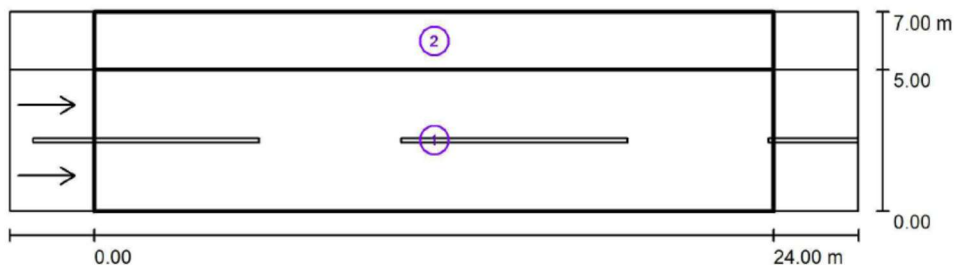
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 704 cd/klm
przy 80°: 216 cd/klm
przy 90°: 13 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

Ulica 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:215

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 24.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.80	0.62	0.78	12	0.54
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 24.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	8.02	6.92
Wartości zadane według klasy:	≥ 7.50	≥ 1.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Przebudowa ul. Powstańców w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

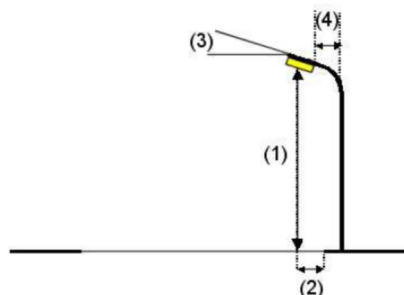
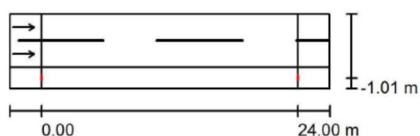
Ulica 2 / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

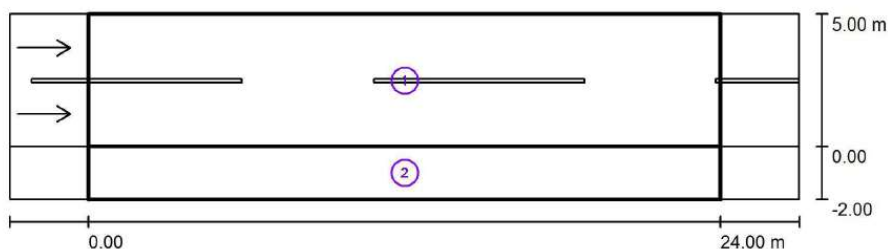
Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	ZPSO ROSA 213230/3/SP Iskra LED 24W 3500K SP	
Strumień świetlny (Oprawa):	3750 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Lampy):	4150 lm	przy 70°: 704 cd/klm
Moc opraw:	30.0 W	przy 80°: 216 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	przy 90°: 13 cd/klm
Odstęp słupa:	24.000 m	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z pionową linią pionową przy
Wysokość montażu (1):	6.700 m	zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Wysokość punktu świetlnego:	6.635 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
Nawis (2):	-0.994 m	oślepienia D.3.
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °	
Długość wysięgnika (4):	1.000 m	

Ulica 2 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:215

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 24.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.67	0.47	0.79	14	0.69
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 24.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 10 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: S3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
 Wartości zadane według klasy:
 Spełnione/nie spełnione:

$E_m [lx]$	$E_{min} [lx]$
8.53	5.52
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

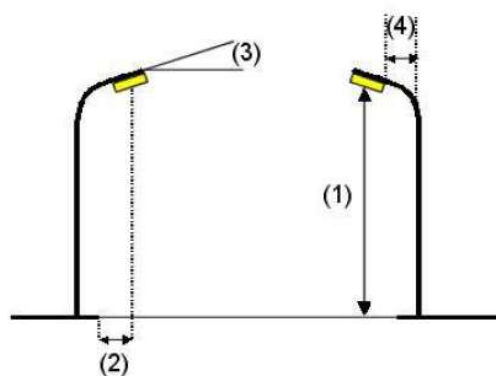
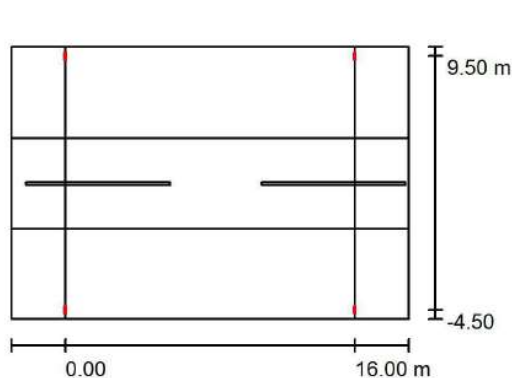
parking / Dane planowania

Profil ulicy

Pas awaryjny 2 (Szerokość: 5.000 m)
 Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070)
 Pas awaryjny 1 (Szerokość: 5.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: ZPSO ROSA 213230/3/SP Iskra LED 24W 3500K SP
 Strumień świetlny (Oprawa): 3750 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4150 lm
 Moc opraw: 30.0 W
 Rozmieszczenie: obustronnie naprzeciwko
 Odstęp słupa: 16.000 m
 Wysokość montażu (1): 6.700 m
 Wysokość punktu świetlnego: 6.634 m
 Nawis (2): -4.494 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
 Długość wysięgnika (4): 1.000 m

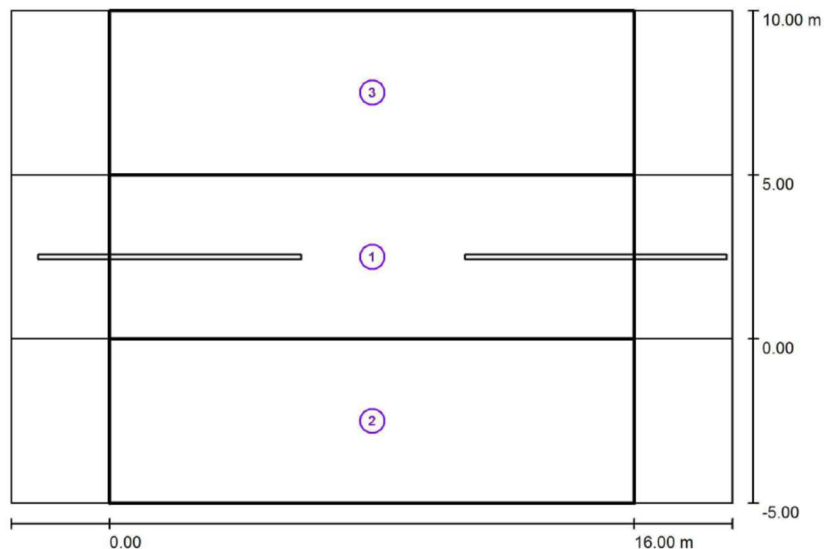
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 712 cd/klm
 przy 80°: 111 cd/klm
 przy 90°: 3.99 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
 Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

Przebudowa ul. Powstańców w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

parking / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:158

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 16.000 m, Szerokość: 5.000 m
 Siatka: 10 x 4 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: CE4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	20.08	0.93
Wartości zadane według klasy:	≥ 10.00	≥ 0.40
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 2 Pole oszacowania Pas awaryjny 1
 Długość: 16.000 m, Szerokość: 5.000 m
 Siatka: 10 x 4 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Pas awaryjny 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: CE4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	19.72	0.69
Wartości zadane według klasy:	≥ 10.00	≥ 0.40
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Pas awaryjny 2
 Długość: 16.000 m, Szerokość: 5.000 m
 Siatka: 10 x 4 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Pas awaryjny 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: CE4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	19.72	0.69
Wartości zadane według klasy:	≥ 10.00	≥ 0.40
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

7.5. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

LINIA KABŁOWA OŚWIETLENIA		
Kabel YAKXS 4x25	m	272
Rura osłonowa typu DVR50	m	260
Rura osłonowa BE50	m	20
Głowiczka termokurczliwa AK4 6-35	szt.	16
Folia kablowa kalandrowana niebieska o szerokości 0,3 m	m	260
Trytytka do opisu kabla+ tabliczka opisowa	szt.	40
Obejma do rury 48-54 z wkrętem dwugwint M8*80	szt.	18
Piasek	m ³	25

OŚWIETLENIE		
Szafka oświetlenia ulicznego z wyposażeniem jak na rys E2	szt.	1
Słup oświetleniowy aluminiowy h=6,5m anodowany inox (np.SAL-65)	szt.	5
Wysięgnik aluminiowy anodowany inox dł. 1m (np. WR-4/1/1,0/5 ZP)	szt.	5
Fundament betonowy B-60 1000x320x330	szt.	5
Oprawa aluminiowa anodowana, obudowa w II klasie ochronności, szczelna IP66 LED 24W/4000K/4350Lm program. optyka SP (np. ISKRA LED 24W/4K/SP)	szt.	5
Izolacyjne złącze kablowe słupowe IZK-4-01	szt.	5
Izolacyjne złącze kablowe słupowe IZK-4-03	szt.	14
Izolacyjne złącze kablowe słupowe IZK-4-04	szt.	5
Przewód YDY 2x1,5	m	54
Przewód LY10	m	5
Wkładka D02 gG / 2A	szt.	5
Taśma Fe/Zn 25x4	m	120

LINIA KABŁOWA PRZEPOMPOWNI		
Kabel YKY 4x10	m	14
Kabel YKY 3*4	m	314
Rura osłonowa typu DVR50	m	312
Rura osłonowa BE50	m	2
Folia kablowa kalandrowana niebieska o szerokości 0,3 m	m	312
Trytytka do opisu kabla + tabliczka opisowa	szt.	40
Piasek	m ³	24

Szafka sterownicza SS i szafki przyłączeniowe przepływomierzy S1 i S2 – dostarczane wraz z przepompownią

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

Materiały przewidziane do zastosowania mają charakter proponowany. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów pod warunkiem zachowania takich samych parametrów technicznych. Przyjmuje się oprawy z możliwością zaprogramowania ograniczenie mocy w wybranych godzinach. Stopień ograniczenia mocy i godziny ustalić z inwestorem.

8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

9. UZGODNIENIA, DECYZJE

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTEKÓW
we Wrocławiu
DELEGATURA w WAŁBRZYCHU
58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3
tel. 74 842-64-18, fax 74 842-66-60

W/N.5183.2710.2021.KK

Wałbrzych, dnia 12.10.2021 r.

Nadzory Paweł Waszkis
ul. Stolarska 7
53-203 Wrocław

W odpowiedzi na pismo z dnia 23.09.2021 r. (data wpływu: 24.09.2021 r.), w sprawie przebudowy **ulicy Powstańców oraz skrzyżowania z DK 35 w Mieroszowie**, informuję, iż tut. Urząd akceptuje rozwiązania zawarte w przedłożonej dokumentacji projektowej (dokumentację opieczetowano jako załączniki do niniejszego pisma):

- *Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4*, opracowanie: Paweł Waszkis z zesp., data opracowania: 06.04.2021 r.,

- *Przebudowa skrzyżowania ul. Powstańców z DK 35 w Mieroszowie*, opracowanie: Paweł Waszkis z zesp., data opracowania: 06.04.2021 r.,

Istniejące elementy kamienne (w tym krawężniki, nawierzchnie z kostki granitowej), a także odkryte w trakcie prowadzenia prac pod powierzchnią obecnego asfaltu, należy zachować, wtórnie wykorzystać lub w przypadku demontażu materiał należy zinwentaryzować, informując tut. Urząd o miejscu jego składowania, z możliwością wykorzystania w planowanych inwestycjach związanych z rewitalizacją na terenie gminy.

Jednocześnie informuję, iż wszelkie przedmioty, co do których istnieje przypuszczenie, iż są zabytkiem pozyskane w trakcie robót budowlanych, prac ziemnych lub odkryte jako przypadkowe znalezisko podlegają ochronie prawnej na podstawie przepisów odrębnych.

Uwarunkowania konserwatorskie:

Przedmiotowa inwestycja znajduje się częściowo na obszarze strefy B ochrony konserwatorskiej.

Planowane prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym w szczególności Prawa budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej i za zgodą współwłaścicieli nieruchomości.

Z up. Dońoślaskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu

mgr Jolanta Kulik
Starszy Inspektor Delegatury w Wałbrzychu

Otrzymują:

1. Adresat (+ 2 egz. PB) 9A3EF+2-R
2. a/a KK

Przebudowa ul. Powstańców w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
ul. Piotra Wysockiego 11, 58-300 Wałbrzych
Infolinia: +48 32 606 0 616
info@tauron-dystrybucja.pl

1040922898



Wałbrzych, 15.02.2021 r.

TD/OWB/OMD/2021-02-15/0000001

NADZORY Paweł Waszkis
ul. Stolarska 7
53-205 Wrocław

Dotyczy: Wniosku o uzgodnienie branżowe, aktualizację załączonej do wniosku mapy i wydanie warunków usunięcia kolizji dla przebudowy ul. Powstańców w Mioszowie.

Odpowiadając na wniosek z dnia 04.02.2021r. informujemy, że na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń WN i teletechnicznych.

Na załączonych mapach naniesiono orientacyjny przebieg linii napowietrznych SN, nN i oświetlenia ulicznego oraz linii kablowej nN i oświetlenia ulicznego wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie mapy rys. 2.1, do których należy się bezwzględnie stosować.

Właścicielem sieci napowietrznej i kablowej oświetlenia ulicznego wydzielonego jest TAURON Nowe Technologie S.A. Biuro Obsługi Oświetlenia Wrocław.

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

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych. 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.

W przypadku prowadzenia prac w pobliżu urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. oraz TAURON Nowe Technologie S.A. należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. w Wałbrzychu ul. Wysockiego 11 w zakresie linii napowietrznych SN, nN i oświetlenia ulicznego oraz linii kablowej nN i oświetlenia ulicznego.

W związku z występującą kolizją z urządzeniami energetycznymi będącymi własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu, wniosek został przekazany do Wydziału Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu (tel. 74/88 98 410) w celu wydania warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej oraz do TAURON Nowe Technologie S.A. Biura Obsługi Oświetlenia Wrocław, ul. Wysockiego 11, 58-300 Wałbrzych (tel. 572 886 651) w celu wydania warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego wydzielonego.

Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisanie Umowy / Porozumienia z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu oraz z TAURON Nowe Technologie S.A. Biuro Obsługi Oświetlenia Wrocław.

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

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma. Faktura za dokonane uzgodnienie zostanie przesłana pocztą.

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

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.575.920,52 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
ul. Piotra Wysockiego 11, 58-300 Wałbrzych
Infolinia: +48 32 606 0 616
info@tauron-dystrybucja.pl



Załączniki:

- wytyczne do zabezpieczenia kabli
- Projekt zagospodarowania terenu rys. 2.1 i 2.2 – 2 egz.

Do wiadomości:

adresat
a/a (OMD4.1/511/14/0006358/1041468188)

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Wydział Dokumentacji
Starszy specjalista ds. uzgodnień branżowych
Waldemar Sołuk
Waldemar Sołuk

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

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.575.920,52 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Rakowicka 51, 31-510 Kraków
tel.: 12 255 47 68 www.hurt-orange.pl

Nadzory Paweł Waszkis
ul. Stolarska 7
53-205 Wrocław

Kraków, 19 listopada 2021r.

Numer pisma: TTISIKU-45132/21/JP
Temat: uzgodnienie branżowe.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy realizację prac w sąsiedztwie infrastruktury teletechnicznej w ramach projektowanego zagospodarowania : „Przebudowa ulicy Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do dz. nr 32/4” -zgodnie z załącznikiem mapowym. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekondzior. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosekondzior lub kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.

Obsługa Techniczna Klienta w Wałbrzychu
ul. Długa 60, 58-309 Wałbrzych
e-mail: DiSU.RWWUUiIiWałbrzych@orange.com

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Wałbrzychu;
3. Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszkii) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi.

Przebudowa ul. Powstańców w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

4. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Wałbrzychu oraz inspektora nadzoru.
5. Informujemy, że w celu zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej eksploatowanej przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”) należy:
 - infrastrukturę teletechniczną (kanalizacja, rurociągi, kable ziemne) zabezpieczyć poprzez zastosowanie rur dwudzielnych grubościennych w miejscach skrzyżowania z projektowaną drogą, wjazdami, chodnikiem oraz pozostałą projektowaną infrastrukturą. W strefie projektowanych wykopów sieć teletechniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Zachować szczególną ostrożność przy zastosowaniu ciężkiego sprzętu budowlanego w czasie zagęszczania terenu w miejscach ułożenia sieci teletechnicznej z powodu możliwości jej uszkodzenia. Jeśli Państwo przewidują użycie takiego sprzętu, wówczas sieć telekomunikacyjną należy zabezpieczyć w pierwszej kolejności. Zachować normatywne przykrycie doziemnej sieci teletechnicznej, w przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom do projektowanej niwelety, dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem.
 - Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005r., nr 219, poz. 1864 ze zm.).
 - Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
6. **W przypadku braku możliwości zabezpieczenia, oraz przebudowy podbudowy energetycznej z zawieszonym kablem teletechnicznym należy złożyć wniosek o wydanie warunków technicznych na przebudowę.**
7. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
8. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
9. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
10. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.
Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.
ORANGE POLSKA S.A. Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta Krakowie otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem,

Jerzy Prokop

Starszy specjalista ds. zasobów infrastruktury

Załączniki: 1 egz. projektu zagospod. Terenu

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Nysie

Nysa, 12.07.2021r.



DYREKTOR
ZARZĄDU ZLEWNI W NYSIE
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO
WODY POLSKIE

WR.ZUZ.4.4210.126.2021.TD

DECYZJA

Na podstawie art. 388 ust. 1 pkt 1, art. 389 pkt 1 w związku z art. 16 pkt 69, art. 35 ust. 3 pkt. 7, art. 389 pkt 6 w odniesieniu do art. 16 pkt 65 lit. f, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 1, 4, 6, 8, art. 403, art. 407, art. 409 ust. 1, 2 i 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz.U. z 2021r. poz. 624 ze zm.); rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019r., poz. 1311), a także art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021r. poz. 735 t.j.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 31.05.2021r. (data wpływu do tut. Zarządu: 02.06.2021r. uzupełnionego w dniu 15.06.2021r.) Pana Pawła Waszkis, pełnomocnika Gminy Mieroszów, pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszów, o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych tj. 3 wylotów służących do odprowadzania wód opadowych i roztopowych do rzeki Ścinawka zlokalizowanej na działce nr 1, obręb 0002 Mieroszów, gmina Mieroszów oraz na usługi wodne polegające na odprowadzaniu do rzeki Ścinawka zlokalizowanej na działce nr 1, obręb 0002 Mieroszów, gmina Mieroszów wód opadowych lub roztopowych ujętych w zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych, pochodzących z terenu ul. Powstańców drogi gminnej na działce 435 oraz terenów przyległych tj. z działek nr 514, 495, 493/25 obręb 0001 Mieroszów, gmina Mieroszów oraz z działki 8, obręb 0002 Mieroszów, gmina Mieroszów,

orzekam:

- I. Udzielić **Gminie Mieroszów, pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszów**, pozwolenia wodnoprawnego na:
1. wykonanie urządzeń wodnych tj. 3 wylotów służących do odprowadzania wód opadowych i roztopowych do rzeki Ścinawka zlokalizowanej na działce nr 1, obręb 0002 Mieroszów, gmina Mieroszów, o współrzędnych w geodezyjnym układzie odniesienia PLETRF2000 strefa 5:
 - W1 X: 5615676.1; Y: 5584157.5, średnica DN 500 w km rzeki 51+320; km drogi 0+095,45; rzędna dna 490,77 m n.p.m.
 - W2 X: 5615890.4; Y: 5584285.2, średnica DN 500 w km rzeki 51+554; km drogi 0+323,63; rzędna dna 493,52 m n.p.m.
 - W3 X: 5616345.2; Y: 5584633.2, średnica DN 300 w km rzeki 52+144; km drogi 0+005,60; rzędna dna 501,56 m n.p.m.
 2. usługi wodne polegającą na odprowadzaniu do rzeki Ścinawka zlokalizowanej na działce nr 1, obręb 0002 Mieroszów, gmina Mieroszów wód opadowych lub roztopowych ujętych w zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych, pochodzących z terenu ul. Powstańców drogi gminnej na działce 435 oraz terenów przyległych tj. z działek nr 514, 495, 493/25 obręb 0001 Mieroszów, gmina Mieroszów oraz z działki 8, obręb 0002 Mieroszów, gmina Mieroszów,

projektowanymi wylotami w ilości:

- Dla wylotu W1 :

- $Q_{\max/s} = 0,02990 \text{ m}^3/\text{s}$
- $Q_{\text{śr. roczne}} = 1407,54 \text{ m}^3/\text{rok}$

Przy rzeczywistej wielkości zlewni $F_{\text{rzecz}} = 2420 \text{ m}^2$ oraz zredukowanej wielkości zlewni $F_{\text{zred}} = 2350 \text{ m}^2$.

- Dla wylotu W2 :

- $Q_{\max/s} = 0,05568 \text{ m}^3/\text{s}$
- $Q_{\text{śr. roczne}} = 2621,34 \text{ m}^3/\text{rok}$

Przy rzeczywistej wielkości zlewni $F_{\text{rzecz}} = 5200 \text{ m}^2$ oraz zredukowanej wielkości zlewni $F_{\text{zred}} = 4370 \text{ m}^2$.

- Dla wylotu W3 :

- $Q_{\max/s} = 0,00275 \text{ m}^3/\text{s}$
- $Q_{\text{śr. roczne}} = 129,30 \text{ m}^3/\text{rok}$

Przy rzeczywistej wielkości zlewni $F_{\text{rzecz}} = 345 \text{ m}^2$ oraz zredukowanej wielkości zlewni $F_{\text{zred}} = 220 \text{ m}^2$.

Odprowadzone wody opadowe lub roztopowe nie mogą zawierać:

- zawiesina ogólna $> 100 \text{ mg/l}$
- węglowodory ropopochodne $> 15 \text{ mg/l}$.

Ponadto odprowadzane wody nie mogą zawierać odpadów stałych i ciał pływających oraz nie mogą powodować zmian w naturalnej biocenozie wód gruntowych oraz barwie, zapachu, mętności ani formowania osadów i piany.

II. Pozwolenie wodnoprawne wydaje się nakładając na inwestora spełnienie następujących warunków:

1. Utrzymanie w należytych stanie technicznym całej sieci kanalizacji deszczowej, jej regularne czyszczenie i konserwacja;
2. Wykonanie urządzeń wodnych i sieci kanalizacji oraz utrzymywanie ich zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym, operatem wodnoprawnym, uzgodnieniami z Nadzorem Wodnym w Kłodzku PGW Wody Polskie, projektami, decyzjami i dokumentacją techniczną;
3. Prowadzenie prawidłowej eksploatacji i funkcjonowania systemów podczyszczających, prowadzenia co najmniej 2 razy w roku przeglądów eksploatacyjnych osadników wpustów ulicznych oraz studni;
4. Bieżące usuwanie wszelkich usterek, dokonywania regularnych przeglądów i konserwacji zgodnie z instrukcją obsługi;
5. Utrzymywanie w należytych stanie technicznym wylotów i ich regularne czyszczenie i konserwacja zgodnie z instrukcją obsługi bieżące usuwanie wszelkich usterek oraz dokonywanie regularnych przeglądów;
6. Wynagradzanie ewentualnych szkód osobom trzecim, wynikłych w trakcie eksploatacji urządzeń, służących do odprowadzania wód opadowych;
7. Bezwzględne przestrzeganie warunków pozwolenia wodnoprawnego;
8. Powiadomienie Zarządu Zlewni w Nysie PGW Wody Polskie o wszelkich zmianach dotyczących wydanego pozwolenia wodnoprawnego, a w szczególności powierzchni rzeczywistej i zredukowanej, z której odprowadzane są wody opadowe i roztopowe oraz ilości odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych;
9. Powiadomienie Nadzoru Wodnego w Kłodzku PGW Wody Polskie z wyprzedzeniem 5 dni roboczych o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót w celu sprawdzenia realizacji nałożonych warunków;
10. Po zakończeniu robót doprowadzenie zajętego terenu do stanu pierwotnego;
11. Uregulowanie spraw formalno-prawnych związanych z korzystaniem z gruntu pod wodami;
12. Zakazuje się odprowadzania, przy pomocy kanalizacji deszczowej, innych wód niż wykazane w pozwoleniu wodnoprawnym oraz ścieków;
13. Zobowiązuje się inwestora do powiadomienia Zarządu Zlewni w Nysie o dacie zakończenia inwestycji związanej z budową urządzeń wodnych i rozpoczęciu korzystania z usług wodnych.
14. **Kontrolowanie wylotów po każdym większym wezbraniach rzeki Ścinawka, usuwanie zanieczyszczeń, zamulenia i uzupełnianie ubytków w umocnieniach wokół wylotu.**

- III. Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych, wydaje się na czas określony, nie dłuższy niż 30 lat, tj. do **11.07.2051r.**
- IV. Decyzję niniejszą wydano na podstawie dokumentacji pn.: *„Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych w postaci trzech wylotów kanalizacji deszczowej oraz wprowadzenie wód opadowych i roztopowych do rzeki Ścinawki dz. nr 1, obręb 0002 Mioszów, gm. Mioszów”*, opracowanej przez Pana Jarosława Morawskiego w dniu 26.04.2021r.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 31.05.2021r. (data wpływu do tut. Zarządu: 02.06.2021r. uzupełnionym w dniu 15.06.2021r.) Pan Paweł Waszkis, pełnomocnik Gminy Mioszów, pl. Niepodległości 1, 58-350 Mioszów, wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni w Nysie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych tj. 3 wylotów służących do odprowadzania wód opadowych i roztopowych do rzeki Ścinawka zlokalizowanej na działce nr 1, obręb 0002 Mioszów, gmina Mioszów oraz na usługi wodne polegające na odprowadzaniu do rzeki Ścinawka zlokalizowanej na działce nr 1, obręb 0002 Mioszów, gmina Mioszów wód opadowych lub roztopowych ujętych w zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych, pochodzących z terenu ul. Powstańców drogi gminnej na działce 435 oraz terenów przyległych tj. z działek nr 514, 495, 493/25 obręb 0001 Mioszów, gmina Mioszów oraz z działki 8, obręb 0002 Mioszów, gmina Mioszów.

Zgodnie z art. 407 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz.U. z 2021r. poz. 624 ze zm.) – dalej ustawy Prawo wodne do wniosku dołączono *„Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych w postaci trzech wylotów kanalizacji deszczowej oraz wprowadzenie wód opadowych i roztopowych do rzeki Ścinawki dz. nr 1, obręb 0002 Mioszów, gm. Mioszów”*, opracowany przez Pana Jarosława Morawskiego w dniu 26.04.2021r., wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności sporządzonym w języku nietechnicznym.

Spełniając wymogi z art. 400 ust. 7 oraz art. 401 ust 4 ustawy Prawo wodne, informację o wszczęciu postępowania o wydanie pozwolenia wodnoprawnego podano do publicznej wiadomości, poprzez umieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Urzędu Gminy Mioszów, Starostwa Powiatowego w Wałbrzychu oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarządu Zlewni w Nysie (48-300) przy ul. Ogrodowej 4 i w sposób zwyczajowo przyjęty w m. Mioszów.

Ponadto zgodnie z art. 10 i art. 61 ustawy z dnia 14.06.1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021r. poz. 735 t.j.) oraz art. 401 ust. 4 ustawy Prawo wodne, pismem z dnia 15.06.2021r. nr WR.ZUZ.4.4210.126.2021.TD zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie, pouczając jednocześnie o przysługującym prawie zapoznania się z aktami sprawy oraz możliwości składania uwag i wniosków.

W okresie przewidzianym do składania uwag i wniosków strona postępowania, jak też inne osoby i jednostki nie wniosły uwag i zastrzeżeń, co do możliwości udzielenia wnioskowanego pozwolenia.

Zgodnie z § 17 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019r. poz. 1311), Wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż powierzchnie, o których mowa w ust. 1, ww. rozporządzenia mogą być wprowadzane do wód lub do urządzeń wodnych, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 75a ustawy Prawo wodne, bez oczyszczania. W celu zabezpieczenia odbiornika przed dopływem zanieczyszczeń, Inwestor wykona 3 studnie zbiorcze z osadnikami o głębokości 1,0 m.

Zamierzone korzystanie z wód w warunkach normalnej eksploatacji, nie będzie negatywnie oddziaływać na wody powierzchniowe i podziemne.

Planowana inwestycja położona jest na terenie Parku Krajobrazowego Sudetów Wałbrzyskich; obszarze Natura 2000 o nazwie: Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie o kodzie obszaru PLB020010 oraz Gór Kamiennych o kodzie PLH020038, utworzonych na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021r. poz. 1098).

W pkt II niniejszej decyzji, określono warunki i obowiązki zgodnie z zakresem określonym przez wnioskodawcę oraz z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo wodne.

Mając na uwadze art. 400 ust. 1 i ust. 4 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wydaje się w drodze decyzji na czas określony, nie dłuższy niż 30 lat Prawa, a obowiązki określone w pozwoleniu wodnoprawnym na wprowadzenie ścieków do wód lub do ziemi i odprowadzanie do wód – wód opadowych lub roztopowych obowiązują od dnia, w którym decyzja o pozwoleniu wodnoprawnym stała się ostateczna, chyba że, w pozwoleniu wodnoprawnym została określona inna data, od której obowiązuje to pozwolenie.

Biorąc pod uwagę powyższe, termin obowiązywania niniejszego pozwolenia ustala się na czas określony, nie dłuższy niż 30 lat, tj. do **11.07.2051r.**

Teren inwestycji znajduje się w granicach JCWP Ścinawka od źródła do Potoku z Nowego Siodła o kodzie PLRW60004122199 o następującej charakterystyce:

Jednolita część wód powierzchniowych (JCWP)	Europejski kod JCWP	PLRW60004122199
	Nazwa JCWP	Ścinawka od źródła do Potoku z Nowego Siodła
Lokalizacja	Typ	Potok wyżynny krzemianowy z substratem gruboziarnistym - zachodni
	Region wodny	Region wodny środkowej Odry
	Obszar dorzecza	Obszar dorzecza Odry
	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej (RZGW)	RZGW we Wrocławiu
Status		Naturalna część wód
Ocena stanu		zły
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych		zagrożona

Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd)

Jednolita część wód podziemnych (JCWPd)	Europejski kod JCWPd	PLGW6000124
	Nazwa/numer JCWPd	124
Lokalizacja	Region wodny	Region wodny środkowej Odry
	Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry
	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej (RZGW)	RZGW we Wrocławiu
Ocena stanu	Ilościowego	Dobry
	Chemicznego	Dobry
	Ogólny	Dobry
Ocena ryzyka		Niezagrożona

Zgodnie z art. 400 ust. 6 odnosząc się do art. 16 pkt 65 lit. f ustawy Prawo wodne obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych.

Mając na uwadze art. 389 pkt 6, art. 16 pkt 65 lit. f, pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na wykonanie urządzeń wodnych.

Art. 35 ust. 3 pkt 7 stanowi, że, usługą wodną jest odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych. W związku z powyższym odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych do wód rzeki Ścinawki, jest usługą wodną, na którą zgodnie z art. 389 pkt 1 wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

Na podstawie art. 16 pkt 69 ustawy Prawo wodne wody opadowe lub roztopowe – to wody będące skutkiem opadów atmosferycznych.

Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo wodne organem właściwym do wydania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego jest Dyrektor Zarządu Zlewni w Nysie PGW Wody Polskie.

Po przeanalizowaniu całokształtu sprawy w zakresie rzeczowym i prawnym oraz po rozważeniu potencjalnych oddziaływań na środowisko, tut. organ uznał, że nie ma przeszkód do wydania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

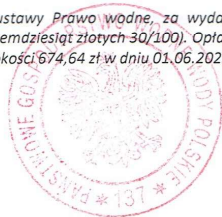
Decyzję wydano na podstawie formalnych i materialnych przepisów prawa powołanych w podstawie prawnej decyzji.

Mając powyższe na uwadze uznano, że zachodzą okoliczności do pozytywnego rozpatrzenia przedmiotowego wniosku i udzielenia pozwolenia wodnoprawnego w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

POUCZENIE:

1. Niniejsze 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 (art. 393 ust. 4 ustawy Prawo wodne).
2. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia (art. 393 ust. 5 ustawy Prawo wodne).
3. Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli upłynął okres, na który było wydane, zakład zrzekł się uprawnień ustalonych w tym pozwoleniu lub gdy inwestor w ramach realizacji przedsięwzięcia w zakresie dróg publicznych, nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne (art. 414 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy Prawo wodne).
4. Pozwolenie niniejsze może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania, jeżeli zakład zmienia cel i zakres korzystania z wód lub warunki wykonywania uprawnień ustalonych w pozwoleniu lub gdy urządzenia wodne wykonane zostały niezgodnie z warunkami ustalonymi w pozwoleniu wodnoprawnym lub nie są należycie utrzymywane; (art. 415 pkt 1 i 2 ustawy Prawo wodne).
5. Prawa i obowiązki określone w niniejszej decyzji obowiązują od dnia, w którym decyzja o pozwoleniu wodnoprawnym stała się ostateczna, chyba że w pozwoleniu wodnoprawnym została określona inna data, od której obowiązuje to pozwolenie. (art. 400 ust. 4 ustawy Prawo wodne).
6. **Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Nysie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, w terminie 14 dni od daty doręczenia art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego /Dz.U. z 2021r. poz. 735/).**
7. 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 (art. 127 a §1 i 2 ustawy k.p.a.).
8. 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 (art. 130 § 4 ustawy k.p.a.).
9. Decyzja niniejsza nie stanowi pozwolenia na budowę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo budowlane* (Dz.U. z 2020r. poz. 1333 ze zm.).

Na podstawie art. 398 ust. 1, 3, 4, 8 i 10 ustawy *Prawo wodne*, za wydanie niniejszego pozwolenia wodnoprawnego pobrano opłatę w wysokości 1 380,30 zł (słownie: tysiąc trzysta osiemdziesiąt złotych 30/100). Opłatę tą przelano na konto Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w dwóch częściach, pierwsza w wysokości 674,64 zł w dniu 01.06.2021r. oraz uzupełniono w wysokości 705,66 zł w dniu 07.06.2021 r.



DYREKTOR
Zarządu Zlewni w Nysie

Sławomir Janik

Otrzymują:

1. Gmina Mioszów, pl. Niepodległości 1, 58-350 Mioszów, za pośrednictwem pełnomocnika Pana Pawła Waszkis,
2. Skarb Państwa – PGW Wody Polskie, RZGW we Wrocławiu (RPJ), 50-950 Wrocław, ul. C.K. Norwida 34,
3. ZUZ a/a.

DO WIADOMOŚCI:

1. PGW Wody Polskie - Nadzór Wodny w Kłodzku, ul. Kościuszki 1, 57-300 Kłodzko,
2. Dział ZZI w/m,
3. Dział ZUO w/m.

Przebudowa ul. Powstańców w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Nysie

Nysa, 20.10.2021r.



DYREKTOR
ZARZĄDU ZLEWNI W NYSIE
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO
WODY POLSKIE

WR.ZUZ.4.4210.202.2021.TD

DECYZJA

Na podstawie art. 388 ust. 1 pkt 1, art. 389 pkt 9, art. 16 pkt 65 w nawiązaniu do art. 17 ust. 1 pkt 3 lit. b, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 6, art. 403 i art. 407, art. 409 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. - Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 624 ze zm.); art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 735 ze zm.); po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.08.2021r. (data wpływu do tut. Zarządu w dniu 19.08.2021r. uzupełnionego w dniu 29.09.2021r.) Pana Pawła Waszkis, działającego z pełnomocnictwa i na rzecz Gminy Mioszów, Plac Niepodległości 1, 58-350 Mioszów, o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych, tj. wykonanie przekroczenia rzeki Ścinawki w km 51+230, kanalizacją sanitarną tłoczną PEHD PE100 RC De 110x10,0 mm, zlokalizowaną na działce nr 1, obręb 0002 Mioszów 2, przeciskiem sterowanym o długości przekroczenia pod dnem rzeki ok 15,77 m, w granicy działki rzeki ok. 37,1 m oraz min. 1,4 m poniżej dna koryta rzeki Ścinawki, o rzędnej osi rury przewiertu ok. 488,70m n.p.m., o współrzędnych w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 strefa 5 przekroczenia początek przekroczenia X: 5615634,08 i Y: 5584128,53 koniec rury osłonowej X: 5615629,96 i Y: 5584141,90, w celu realizacji zadania: „Przebudowa ulicy Powstańców Śląskich w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”,

orzekam

- I. Udzielić **Gminie Mioszów, Plac Niepodległości 1, 58-350 Mioszów** pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych, tj. wykonanie przekroczenia rzeki Ścinawki w km 51+230, kanalizacją sanitarną tłoczną PEHD PE100 RC De 110x10,0 mm, zlokalizowaną na działce nr 1, obręb 0002 Mioszów 2, przeciskiem sterowanym o długości przekroczenia pod dnem rzeki ok 15,77 m, w granicy działki rzeki ok. 37,1 m oraz min. 1,4 m poniżej dna koryta rzeki Ścinawki, o rzędnej osi rury przewiertu ok. 488,70m n.p.m., o współrzędnych w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 strefa 5 początek: X: 5615634,08 i Y: 5584128,53 koniec: X: 5615629,96 i Y: 5584141,90 w celu realizacji zadania: „Przebudowa ulicy Powstańców Śląskich w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”.
- II. Nałożyć na uprawnionego, wymienionego w pkt I niniejszej decyzji następujące warunki i obowiązki:
 1. Wykonać przekroczenie zgodnie z projektem budowlanym, operatem wodnoprawnym, uzgodnieniami z PGW Wody Polskie – Nadzorem Wodnym w Kłodzku dotyczącym warunków i lokalizacji przekroczenia rzeki Ścinawki, decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego, wiedzą techniczną i obowiązującymi w tej mierze przepisami, w sposób niezagrażający ludziom i mieniu;
 2. Utrzymywać i konserwować wykonane przekroczenie, a miejsce przejścia trwale oznakować poprzez zamontowanie odpowiednich wskaźników na górnych krawędziach skarp;
 3. Przywrócić do stanu pierwotnego tereny czasowo zajęte w związku z wykonywaniem robót oraz uporządkować tereny w rejonie wykonywanych prac;
 4. Usunąć wszelkie szkody oraz pokryć straty, które mogą zaistnieć w trakcie wykonywania robót;
 5. Prowadzić prace w ramach przedsięwzięcia w taki sposób, aby ograniczyć zagrożenie dla jakości wód

- w przypadku wystąpienia zagrożenia powodziowego, z zachowaniem obowiązujących przepisów i uzyskanych warunków, w sposób minimalizujący niebezpieczeństwo zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego, w szczególności węglowodorami ropopochodnymi;
6. O planowanym rozpoczęciu i zakończeniu robót należy powiadomić Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Nadzór Wodny w Kłodzku z najmniej 5. dniowym wyprzedzeniem, po wykonaniu przekroczenia dostarczyć powykonawcze pomiary geodezyjne przejścia;
 7. W przypadku awarii rurociągu sanitarnego natychmiast zaprzestać przesyłanie ścieków i do czasu usunięcia awarii wywozić je wozami asenizacyjnymi, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska wodnego, o wszelkich awariach informować właściwe służby;
 8. Uregulować sprawy formalnoprawne związane z korzystaniem z gruntu pod wodami;
 9. W przypadku stwierdzenia wykonania przejścia niezgodnie z uzgodnieniami i pozwoleniem wodnoprawnym, przejście należy przebudować w terminie wyznaczonym przez administratora rzeki na koszt użytkownika;
 10. Administrator cieku nie będzie ponosił odpowiedzialności za skutki wynikłe z lokalizacji przedmiotowego odcinka rurociągu w pasie wodnym i ewentualne jego uszkodzenie w trakcie wykonywania robót naprawczych, remontowych oraz modernizacyjnych polegających na pogłębianiu rzeki bądź wynikłych w czasie zdarzeń losowych – powódź, wyższe stany wód, rozmycie skarp i dna, wyrwy itp.
- III. Decyzję niniejszą wydano na podstawie dokumentacji pn.: „*Operat wodnoprawny na przekroczenie rzeki Ścinawki kanałem tłocznym kanalizacji sanitarnej pod dnem na ul. Powstańców w Mieroszowie na dz. Nr 022106_4.0002.1 obręb Mieroszów 2*” opracowanej przez Pana Pawła Waszkis w sierpniu 2021r.

U Z A S A D N I E N I E

Wnioskiem z dnia 17.08.2021r. (data wpływu do tut. Zarządu w dniu 19.08.2021r. uzupełnionego w dniu 29.09.2021r.) Pan Paweł Waszkis, działający z pełnomocnictwa i na rzecz Gminy Mieroszów, Plac Niepodległości 1, 58-350 Mieroszów, zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni w Nysie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych, tj. wykonanie przekroczenia rzeki Ścinawki w km 51+230, kanalizacją sanitarną tłoczną PEHD PE100 RC De 110x10,0 mm, zlokalizowaną na działce nr 1, obręb 0002 Mieroszów 2, przeciskiem sterowanym o długości przekroczenia pod dnem rzeki ok 15,77 m, w granicy działki rzeki ok. 37,1 m oraz min. 1,4 m poniżej dna koryta rzeki Ścinawki, o rzędnej osi rury przewiertu ok. 488,70m n.p.m., o współrzędnych w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 strefa 5 przekroczenia początek przekroczenia X: 5615634,08 i Y: 5584128,53 koniec rury osłonowej X: 5615629,96 i Y: 5584141,90.

Na podstawie art. 407 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 624 ze zm.) – dalej ustawy Prawo wodne do wniosku dołączono dokumentację pn.: „*Operat wodnoprawny na przekroczenie rzeki Ścinawki kanałem tłocznym kanalizacji sanitarnej pod dnem na ul. Powstańców w Mieroszowie na dz. Nr 022106_4.0002.1 obręb Mieroszów 2*” opracowaną przez Pana Pawła Waszkis w sierpniu 2021r., wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności sporządzonym w języku nietechnicznym.

Ponadto do wniosku dołączono uzgodnienie z PGW Wody Polskie nr WR.4.2.434.152.2021.TM z dnia 24 września 2021r., dotyczące warunków przekroczenia rzeki Ścinawki w m. Mieroszów.

Spełniając wymogi z art. 400 ust. 7 oraz art. 401 ust 4 ustawy Prawo wodne, informację o wszczęciu postępowania o wydanie pozwolenia wodnoprawnego podano do publicznej wiadomości, poprzez umieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Urzędu Gminy Mieroszów, Starostwa Powiatowego w Wałbrzychu oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarządu Zlewni w Nysie (48-300) przy ul. Ogrodowej 4 i w sposób zwyczajowo przyjęty w m. Mieroszów.

Ponadto zgodnie z art. 10 i art. 61 ustawy z dnia 14.06.1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 735 ze zm.) oraz art. 401 ust. 4 ustawy Prawo wodne, pismem z dnia 30.09.2021r. nr WR.ZUZ.4.4210.202.2021.TD zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego

w przedmiotowej sprawie, pouczając jednocześnie o przysługującym prawie zapoznania się z aktami sprawy oraz możliwości składania uwag i wniosków.

W okresie przewidzianym do składania uwag i wniosków strona postępowania, jak też inne osoby i jednostki nie wniosły uwag i zastrzeżeń, co do możliwości udzielenia wnioskowanego pozwolenia.

Warunki i obowiązki określono w pkt II niniejszej decyzji zgodnie z zakresem wnioskowanym przez wnioskodawcę oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo wodne.

W zasięgu oddziaływania planowanych urządzeń wodnych występują formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021r. poz. 1098). Teren przejścia kanalizacją przez rzekę Ścinawkę zlokalizowany jest na działce nr 1, 0002, gmina Mioszów 2, znajduje się w obszarze Natura 2000 Sudety Wałbrzysko – Kamiennogórskie Dyrektywa ptasia. Z dokumentacji wynika, że względu na znikomy zasięg oddziaływania ograniczający się do bezpośredniego przejścia planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko i nie narusza zasad ochrony tego obszaru. Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W wyniku przeprowadzonego postępowania stwierdzono również, że pozwolenie nie naruszy dokumentów i wymogów, o których mowa w art. 396 ustawy Prawo wodne.

W toku postępowania ustalono, że teren, na którym planuje się inwestycję, nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt. 34 lit. a oraz b, ustawy Prawo wodne.

Zgodnie z art. 400 ust. 6 odnosząc się do art. 17 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy Prawo wodne obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych, dla których powyższe przepisy stosuje się odpowiednio.

Zgodnie z art. 389 pkt 9 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące oraz przez wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurociągów, przewodów w rurociągach osłonych lub przepustów.

Organem właściwym do wydania niniejszego pozwolenia wodnoprawnych jest Dyrektor Zarządu Zlewni w Nysie zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo wodne.

Po przeanalizowaniu całokształtu sprawy w zakresie rzeczowym i prawnym oraz po rozważeniu potencjalnych oddziaływań na środowisko, tut. organ uznał, że nie ma przeszkód do wydania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

Mając powyższe na uwadze uznano, że zachodzą okoliczności do pozytywnego rozpatrzenia przedmiotowego wniosku i udzielenia pozwolenia wodnoprawnego w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji. Decyzję wydano na podstawie formalnych i materialnych przepisów prawa powołanych w podstawie prawnej decyzji.

POUCZENIE

1. Niniejsze 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 (art. 393 ust. 4 ustawy Prawo wodne).
2. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia (art. 393 ust. 5 ustawy Prawo wodne).
3. Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli upłynął okres, na który było wydane, zakład zrzekł się uprawnień ustalonych w tym pozwoleniu lub gdy zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne (art. 414 ust. 1 pkt 1, 2 i 3 ustawy Prawo wodne).
4. Pozwolenie niniejsze może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania, jeżeli zakład zmienia cel i zakres korzystania z wód lub warunki wykonywania uprawnień ustalonych w pozwoleniu (art. 415 pkt 1 ustawy Prawo wodne).
5. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Nysie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, w terminie 14 dni od daty doręczenia art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 735 ze zm.).
6. 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

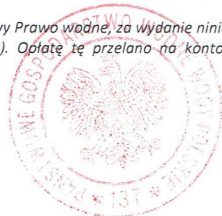
Przebudowa ul. Powstańców w Miosroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Nysie PGW Wody Polskie znak: WR.ZUZ.4.4210.202.2021.TD

4/4

- publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127 a §1 i 2 ustawy k.p.a.).
7. 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 (art. 130 § 4 ustawy k.p.a.).
 8. Decyzja niniejsza nie stanowi pozwolenia na budowę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo budowlane* (Dz.U. z 2020r. poz. 1333 ze zm.).

Na podstawie art. 398 ust. 1, 3, 4, 9 i 10 ustawy *Prawo wodne*, za wydanie niniejszego pozwolenia wodnoprawnego pobrano opłatę w wysokości 230,05 zł (dwieście trzydzieści złotych 05/100). Opłatę tę prześlano na konto Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w dniu 17.08.2021r.



DYREKTOR
Zarządu Zlewni w Nysie

Sławomir Janik

Otrzymują:

1. Gmina Miosroszów, pl. Niepodległości 1, 58-350 Miosroszów przez pełnomocnika Pana Pawła Waszkisz,
2. Skarb Państwa – PGW Wody Polskie, RZGW we Wrocławiu (RPU), 50-950 Wrocław, ul. C.K. Norwida 34,
3. ZUZ a/a.

Do wiadomości:

1. PGW Wody Polskie - Nadzór Wodny w Kłodzku, ul. Kościuszki 1, 57-300 Kłodzko,
2. Dział ZZI w/m.

Zgodnie z art. 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm., dalej jako: Rozporządzenie) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie informuje:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelazna 59A, 00-848 Warszawa (dalej jako: PGW Wody Polskie).
- 2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w PGW Wody Polskie możliwy jest pod adresem e-mail: iod@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelazna 59A, 00-848 Warszawa, z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych” albo pod adresem e-mail: riod.wroclaw@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z siedzibą przy ul. Norwida 34, 50-950 Wrocław, z dopiskiem: „Regionalny Inspektor Ochrony Danych we Wrocławiu”.
- 3) Pani/Pana dane osobowe, obejmujące kategorie danych zwykłych (imię i nazwisko oraz adres korespondencyjny), Administrator pozyskał ze złożonego wniosku w przedmiotowej sprawie.
- 4) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu wypełnienia ciążącego na administratorze obowiązku prawnego, tj. prowadzenia postępowania administracyjnego w celu wydania pozwolenia wodnoprawnego, (art. 6 ust. 1 lit. c Rozporządzenia, w zw. z art. 64 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [tj. Dz. U. 2020 poz. 283, z późn. zm.]).
- 5) Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych mogą być podmioty którym udostępnia się dane osobowe w celu wykonania obowiązku prawnego, a także podmioty, które przetwarzają Pani/Pana dane osobowe w imieniu Administratora na podstawie zawartej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych np. współpracujące w zakresie dostarczania lub utrzymania systemów informatycznych.
- 6) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich.
- 7) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres potrzebny do wydania opinii w kwestii potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a także okres wynikający z przepisów prawa, związany z obowiązkiem archiwizacji dokumentacji, zgodnie z jednolitym rzeczowym wykazem akt.
- 8) W związku z przetwarzaniem danych osobowych Pani/Pana dotyczących przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
 - a) prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych (podstawa prawna: art. 15 Rozporządzenia);
 - b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych Pani/Pana dotyczących – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne (podstawa prawna: art. 16 Rozporządzenia);
 - c) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych Pani/Pana dotyczących (podstawa prawna: art. 18 Rozporządzenia);
- 9) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy Rozporządzenia (podstawa prawna: art. 77 Rozporządzenia).
- 10) Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.



**GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**

Wrocław, dnia 17-12-2021

O.WR.Z-3.4341.245.2021.3.jw

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust. 3a, ust. 4, ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 1376 z późn. zm.), w związku z art. 104, 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.) działając na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad po rozpatrzeniu wniosku Gminy Mieroszów, Plac Niepodległości 1, 58-350 Mieroszów w imieniu i na rzecz której działa Pan Paweł Waszkis, ul. Stolarska 7, 53-205 Wrocław w sprawie lokalizacji kanału tłoczego kanalizacji sanitarnej wykonanego z rury PEHD PE100 SDR11 PN16 de 110x10,0mm oraz włączenia do studni sanitarnej zlokalizowanej na działce nr 56 obręb Mieroszów – 2 (ul. Kopernika) w drodze krajowej nr 35 w m. Mieroszów

zezwalam

na lokalizację kanału tłoczego kanalizacji sanitarnej wykonanego z rury PEHD PE100 SDR11 PN16 de 110x10,0mm wraz z włączeniem do studni sanitarnej w pasie drogowym drogi krajowej nr 35 na działce nr 56 obręb 0002 Mieroszów, na następujących warunkach:

1. Urządzenie należy umieścić zgodnie z przedłożonym do wniosku „*Projektem Zagospodarowania Terenu*” nr rys. 2.2 stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji.
2. Urządzenie należy umieścić w pasie drogowym drogi krajowej nr 35, metodą bez naruszania konstrukcji jezdni, metodą przewiertu sterowanego, wiercenia poziomego lub przeciskania stalowej rury ochronnej.
3. Komory przeciskowe (przewiertowe) należy lokalizować poza pasem drogowym drogi krajowej nr 35.
4. Urządzenie pod drogą krajową umieścić należy w rurze ochronnej, stalowej lub grubościennej HDP na rzędnych wykluczających kolizję z istniejącymi sieciami odpowiednio:
 - a. pod jezdnią na głębokości min. 1,20m licząc od poziomu istniejącej nawierzchni do górnej krawędzi rury;

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

- b. pod chodnikiem na głębokości min. 1,00m licząc od poziomu istniejącej nawierzchni do górnej krawędzi rury;
 - c. w pasie zieleni na głębokości min. 0,80m licząc od poziomu istniejącej nawierzchni do górnej krawędzi rury.
5. Termin i szczegóły umieszczenia urządzenia w pasie drogowym drogi krajowej nr 35 należy ustalić z GDDKiA Rejon Wałbrzych, 58-306 Wałbrzych, ul. Wrocławska 142, (74-84 00 820).
 6. Teren robót oznakować przed dostępem osób postronnych oraz zabezpieczyć zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu. Odpowiedzialność za bezpieczeństwo w obrębie prowadzonych robót ponosi inwestor zadania.
 7. Prace wykonać bez wstrzymywania ruchu na drodze krajowej nr drogi krajowej nr 35.
 8. W przypadku potrzeby wstrzymania ruchu w trakcie realizacji inwestycji należy uzgodnić projekt tymczasowej organizacji ruchu w tutejszym Oddziale GDDKiA.
 9. W trakcie realizacji robót należy zapewnić obsługę komunikacyjną działek przyległych.
 10. W trakcie prowadzenia prac zabrania się parkowania maszyn i pojazdów na jezdni drogi krajowej nr 35.
 11. W trakcie robót zabrania się nawożenia ziemi na jezdnię. W przypadku powstania takiej sytuacji należy natychmiast oczyścić ją z gruntu.
 12. Zarządca drogi zastrzega sobie prawo w przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi krajowej do budowy lub umieszczenia nad uzgodnionymi elementami infrastruktury technicznej infrastruktury drogowej.
 13. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi krajowej nr 35 wymagać będzie przełożenia urządzenia, o którym mowa w pkt. 1, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
 14. W przypadku ewentualnych zapadnięć, wszelkie odkształcenia jezdni oraz innych elementów pasa drogowego w miejscu robót w ciągu 2 lat od zakończenia robót zostaną odtworzone przez Wykonawcę na koszt Inwestora zgodnie z warunkami technicznymi podanymi przez GDDKiA Rejon Wałbrzych.
 15. Naruszona konstrukcja pasa drogowego w miejscu robót zostanie odtworzona przez Wykonawcę na koszt Inwestora - zgodnie z projektem odtworzenia konstrukcji nawierzchni oraz warunkami technicznymi podanymi przez GDDKiA Rejon Wałbrzych.
 16. Zasypywanie wykopów nie może być prowadzone w okresie mrozów, a roboty ziemne wykonywać według normy PN-S-02205, natomiast wszelkie roboty nawierzchniowe zgodnie z odpowiednimi normami technicznymi.
 17. Wykopy należy zasypywać warstwami o grubości do 20 cm odpowiednio zagęszczając. Przy zagęszczaniu gruntu należy zachować współczynnik zagęszczenia gruntu identyczny jak na gruncie sąsiadującym przy czym w pasie drogowym nie powinien być on mniejszy jak 1,0. W przypadku nie osiągnięcia wymaganego współczynnika zagęszczenia gruntu, grunt należy wymienić lub go uszlachetnić.

18. Zarządca drogi zastrzega, że w przypadku wybudowania ww. urządzenia infrastruktury technicznej niezgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym i wystąpieniem kolizji z przebudową drogi krajowej usunięcie kolizji nastąpi na koszt właścicieli sieci, niezwłocznie po jej wskazaniu.
19. Zarządca drogi nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń ustalić z ich użytkownikami lub administratorami. W przypadku, gdy budowa przyłącza w pasie drogi krajowej nr 35 koliduje z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej niezwiązanej z gospodarką drogową inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia ww. urządzeń lub obiektów.
20. Zarządca drogi zgodnie z art. 39 ust. 3a cytowanej wyżej ustawy o drogach publicznych poucza o obowiązku uzyskania przed rozpoczęciem prac budowlanych pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo robót budowlanych oraz uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego przed uzyskaniem pozwolenia na budowę. W tym celu należy przedłożyć 3 egz. Projektu budowlanego.
21. Niniejsza decyzja nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót. O wydanie takiego zezwolenia należy zgodnie z art. 40, ust. 1, ust. 2 pkt 1 i 2 i ust. 3 w/w ustawy o drogach publicznych wystąpić 30 dni wcześniej przed planowanym zajęciem pasa drogowego z wnioskiem do GDDKiA Rejon Wałbrzych, załączając dokumenty wymagane Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. (Dz. U nr 140 z 2004r., poz. 1481 ze zm.) łącznie z projektem oznakowania i zabezpieczenia robót zatwierdzonym przez osobę działającą z upoważnienia Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.
22. Za zajęcie pasa drogowego i za okres umieszczenia w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami funkcjonowania drogi pobrana będzie opłata przewidziana w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 lipca 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad (Dz. U. z 2014 r., poz. 1608 ze zm.).
23. Przed wydaniem decyzji na zajęcie pasa drogowego, organ dokona ponownych ustaleń, przy uwzględnieniu aktualnych uwarunkowań, czy odstąpienie od zasady przewidzianej przez ustawodawcę co do sposobu wykorzystywania pasa drogowego jest nadal uzasadnione.
24. Zarządca drogi nakłada na Inwestora zadania obowiązek przedłożenia do GDDKiA Rejon Wałbrzych, operatu geodezyjnego pomiaru powykonawczego usytuowania ww. urządzenia w uzgodnionym terminie.
25. Niniejsza decyzja jest równoznaczna z prawem do dysponowania nieruchomością będącą w zarządzie GDDKiA na cele budowlane związane z powyższymi robotami w rozumieniu ustawy Prawo budowlane.

26. Utrzymanie w/w urządzeń należy do ich właścicieli.

UZASADNIENIE

Strona tj. Gminy Mioszów, Plac Niepodległości 1, 58-350 Mioszów w imieniu i na rzecz której działa Pan Paweł Waszkis, ul. Stolarska 7, 53-205 Wrocław dnia 20 października 2021r. wystąpiła o uzgodnienie lokalizacji kanału tłoczego kanalizacji sanitarnej wykonanego z rury PEHD PE100 SDR11 PN16 de 110x10,0mm oraz włączenia do studni sanitarnej zlokalizowanej na działce nr 56 obręb Mioszów – 2 (ul. Kopernika) w drodze krajowej nr 35 w m. Mioszów.

Zawiadomieniem znak O.WR.Z-3.4341.245.2021.2.jw.z dnia 23 listopada 2021r. strona została poinformowana o przedłużeniu postępowania.

Organ odstąpił od zawiadomienia strony postępowania o zebraniu dowodów i materiałów z uwagi, iż decyzja spełnia w całości żądanie strony. Lokalizacja urządzenia jest zgodna z żądaniem Strony.

Organ po wnikliwym przeanalizowaniu sprawy postanowił zezwolić na lokalizację kanału tłoczego kanalizacji sanitarnej wykonanego z rury PEHD PE100 SDR11 PN16 de 110x10,0mm wraz z włączeniem do studni sanitarnej w pasie drogowym drogi krajowej nr 35 na działce nr 56 obręb 0002 Mioszów. Lokalizacja urządzenia jest zgodna z żądaniem Strony.

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 cytowanej wyżej ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów budowlanych, umieszczanie urządzeń, przedmiotów i innych materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz lokalizowania w nim w/w urządzeń i obiektów. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem zezwolenia powinno mieć charakter wyjątkowy. O tym, co może znajdować się w pasie decyduje zarządca drogi, który przy wydawaniu zezwoleń musi jednak kierować się przede wszystkim obowiązującymi przepisami oraz wykonywaniem nałożonych na niego obowiązków, do których między innymi zalicza się bezpieczeństwo ruchu drogowego oraz wykorzystywać posiadaną wiedzę i praktykę w zarządzaniu drogami.

W ocenie organu zarządzającego drogami krajowymi w niniejszej sprawie zachodzi przesłanka określona w art. 39, ust. 3 ustawy o drogach publicznych uzasadniająca

wyrażenie zgody na lokalizację w pasie drogowym drogi krajowej nr 35 kanału tłocznego kanalizacji sanitarnej wykonanego z rury PEHD PE100 SDR11 PN16 de 110x10,0mm wraz z włączeniem do studni sanitarnej. Urządzenie tj. kanał tłoczny kanalizacji sanitarnej zostanie zlokalizowany w poprzek drogi krajowej nr 35 poprzez umieszczenie w gruncie (przewiertem) do istniejącej studni sanitarnej w sposób który nie naruszy konstrukcji pasa drogowego. Lokalizacja urządzenia w pasie drogowym będzie odbywała się przy wykorzystaniu technologii budowlanej zapewniającej właściwe zabezpieczenie elementów pasa drogowego. Lokalizacja nie powinna wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Zarządca drogi informuje, że na etapie składania wniosku o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogowego, organ przed wydaniem przedmiotowej decyzji dokona ponownych ustaleń, przy uwzględnieniu aktualnych uwarunkowań, czy odstąpienie od zasady przewidzianej przez ustawodawcę co do sposobu wykorzystywania pasa drogowego jest nadal uzasadnione. W przypadku braku przesłanek wynikających z art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych, organ może odmówić wydania decyzji na zajęcia pasa drogowego.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji nie służy odwołanie, jednakże strona niezadowolona z decyzji może na podstawie art. 127 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego zwrócić się do Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji

Jeżeli strona nie chce skorzystać z prawa do zwrócenia się do organu, który wydał decyzję, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, strona może wnieść na podstawie art. 52 § 3 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r.- Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2325 z późn. zm.) do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie skargę na decyzję w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji stronie. Wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy lub skargę na decyzję należy wnieść za pośrednictwem Oddziału we Wrocławiu Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad (adres: ul. Powstańców Śląskich 186, 53-139 Wrocław).

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 535) wpis od skargi na niniejszą decyzję do WSA w Warszawie wynosi 200 złotych.

Jednocześnie organ informuje, że strona postępowania ma możliwość ubiegania się o zwolnienie od kosztów ww. wpisu albo przyznanie prawa pomocy. Dodatkowo zgodnie z art. 127a k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy strona może, w formie oświadczenia przesłanego do GDDKiA Oddział we Wrocławiu zrzec się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy od wydanej decyzji.

Strona 5 z 8

Przebudowa ul. Powstańców w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

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

Z up. Generalnego Dyrektora
Dróg Krajowych i Autostrad

Jacek Mozalewski
/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymują:

1. Paweł Waszkis,
ul. Stolarska 7,
53-205 Wrocław
2. a/a

Do wiadomości:

1. GDDKiA Rejon Wałbrzych

zwolnienie z opłaty skarbowej
na podst. części III ust. 44 kol.4 pkt 9
zał. do ustawy o opłacie skarbowej
z dnia 16 listopada 2006 r.
tekst jedn. 2018 poz. 1044

Administratorem Państwa danych osobowych jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, ul. Wronia 53, 00-874 Warszawa, tel. (022) 375 8888, e-mail: kancelaria@gddkia.gov.pl.

W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych, można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, za pośrednictwem adresu e-mail: iod@gddkia.gov.pl.

Dane osobowe będą przetwarzane w celu rozpatrzenia i załatwienia sprawy administracyjnej oraz w celach archiwizacji.

Administrator przetwarza Państwa dane osobowe ponieważ realizuje obowiązek prawny nałożony na niego ustawą z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021 r. poz. 735, z późn. zm.) oraz ustawą z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz.U. z 2020 r. poz. 164) w zw. z art. 6 ust. 1 lit c RODO³⁾.

Administrator zbiera i przetwarza następujące dane osobowe: Imię i nazwisko oraz adres stron postępowania, a także inne dane osobowe stron postępowania niezbędne do wydania rozstrzygnięcia oraz dane osobowe innych osób zawarte w treści pism składanych przez strony w toku postępowania.

Administrator otrzymuje Państwa dane osobowe od stron postępowania.

Przetwarzanie Państwa danych osobowych jest konieczne do rozpatrzenia i załatwienia sprawy administracyjnej. Brak przekazania przez stronę postępowania danych osobowych wskazanych przez administratora może skutkować brakiem możliwości przeprowadzenia postępowania albo wydaniem niekorzystnej dla strony decyzji administracyjnej.

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

Państwa dane osobowe będą przetwarzane do czasu zakończenia postępowania, w tym ewentualnego postępowania przed sądem administracyjnym, a następnie przez okres przewidziany w przepisach o archiwizacji.

Państwa dane osobowe są powierzane lub udostępniane podmiotom świadczącym na rzecz Administratora usługi związane z obsługą i rozwojem systemów IT.

W ramach funkcjonowania systemów teleinformatycznych Administratora dane osobowe mogą zostać przekazane do państwa trzeciego. Podstawą takiego przekazania są standardowe klauzule umowne (art. 46 ust. 2 lit c RODO). Szczegółowych informacji na temat warunków przekazania Państwa danych osobowych do państw trzecich można udzielić Inspektorowi Ochrony Danych – kontakt iod@gddkia.gov.pl.

Przysługują Państwu następujące prawa:

1. prawo dostępu do danych osobowych i ich sprostowania,
2. prawo żądania ograniczenia przetwarzania - jeżeli spełnione są przesłanki określone w art. 18 RODO,
3. prawo żądania usunięcia danych osobowych - jeżeli spełnione są przesłanki określone w art. 17 RODO,
4. prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Państwa dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

Przebudowa ul. Powstańców w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	105426.341075.302168
Nazwa dokumentu	O.WR.Z-3.4341.245.2021.3.jw DECYZJA.pdf
Tytuł dokumentu	O.WR.Z-3.4341.245.2021.3.jw DECYZJA
Sygnatura dokumentu	O/WR.Z-3.4341.245.2021
Data dokumentu	17.12.2021 11:39:27
Skrót dokumentu	AACBC291FAC900B6EA2A4079A6D2F4AB71668CB6
Wersja dokumentu	1.5
Data podpisu	17.12.2021
Podpisane przez	JACEK WOJCIECH MOZALEWSKI Zastępca Dyrektora Oddziału
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
Akceptacja	Bielecka Katarzyna, 17.12.2021 11:23:09, wersja 1.2 (Naczelnik Wydziału Uzgodnień i Zagospodarowania Przestrzennego, Dyrektor Oddziału we Wrocławiu (O/WR.DO), Wydział Uzgodnień i Zagospodarowania Przestrzennego we Wrocławiu (O/WR.Z-3)) Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Wrocław
Akceptacja	Wiss Joanna, 17.12.2021 07:43:41, wersja 1.1 (Starszy Specjalista, Dyrektor Oddziału we Wrocławiu (O/WR.DO), Wydział Uzgodnień i Zagospodarowania Przestrzennego we Wrocławiu (O/WR.Z-3)) Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Wrocław
	EZD 3.104.37.37.34255
Data wydruku:	17.12.2021 12:26:15
Autor wydruku:	Wolny Marzena w zastępstwie za Wiss Joanna

Architectural site plan for the stadium project in Wrocław. The plan shows the stadium's location relative to the city center, including the intersection of ul. Mikołaja Kopernika and ul. Powstańców Śl. 186. Key features include the stadium's footprint, surrounding infrastructure like roads and railways, and various engineering details such as drainage systems, lighting, and structural elements. The plan is color-coded and includes numerous annotations in Polish, such as 'Stadium - Projekt Budowlany' and 'Stadium - Projekt Budowlany'.

[illegible]

Przebudowa ul. Powstańców w Mieroszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

SGN.6630.61.2021

Wałbrzych, dn. 15.11.2021 r.

STAROSTA WAŁBRZYSKI
Aleja Wyzwolenia 20-24
58-300 WAŁBRZYCH

Znak sprawy: SGN.6630.61.2021

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**

**zakończona w dniu 15.11.2021 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. 2021 poz.1990)

Przedmiot narady:	Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej, budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego oraz przyłącza zasilania przepompowni sanitarnej - ul. Powstańców w Mieroszowie na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4.
Lokalizacja:	Mieroszków 1, dz.: 360, 435, 493/21, 493/25, 495, 514, Mieroszków 2, dz.: 1, 8, 12, 20/12, 21, 55/6, 56, 76/4
Wnioskodawca:	NADZORY PAWEŁ WASZKIS ul. Stolarska 7, 53-205 Wrocław
Inwestor:	GMINA MIEROSZÓW pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszków
Projektant:	- JANUSZ TUMIŁOWICZ Inne upr.: budowlane: 269/02/DUW - GRZEGORZ JUŻWIĄK Inne upr.: budowlane: 391/DOS/09
Przewodniczący:	Małgorzata Juchniewicz - Inspektor Wydział Geodezji i Kartografii
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	26.10.2021 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Stanowisko Przewodniczącego:

1. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomi o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
 - o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 r.,
 - o warunkach zabudowy,
 - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - o zatwierdzeniu projektu budowlanego,
 - o pozwoleniu na budowę.
2. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt 1) inwestor jest zobowiązany zawiadomić bezzwłocznie tutejszy Organ.

Dokument wygenerował(a): Małgorzata Juchniewicz, dn. 15-11-2021 14:46:44
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 1 z 6

3. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Organie.
4. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
5. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.
6. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
7. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.
8. Prace ziemne w miejscach zbliżeń z punktami osnowy geodezyjnej należy prowadzić ręcznie. W przypadku naruszenia znaków osnowy geodezyjnej w toku prac ziemnych, inwestor zobowiązany jest do naprawienia szkody poprzez zlecenie odtworzenia położenia znaku uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego, po uprzednim uzyskaniu informacji w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej o potrzebie odtworzenia znaku.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 472.121-21200, 472.121-21201, 472.121-21204, 472.121-21205, 472.121-21267, 472.121-21268, 472.121-21269, 472.121-21274, 513931.2.5005, 513931.2.5006.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	DSS OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	Tadeusz Dąbrowski
2	NETIA SA Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	Paweł Lewkowicz
3	ORANGE POLSKA DOMENA HURT DOSTARCZANIE I SERWIS USŁUG WYDZIAŁ EWIDENCJI I ZARZĄDZANIA DANYMI O INFRASTRUKTURZE WROCŁAW elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
4	PSG SP. Z O.O ZAKŁAD WE WROCŁAWIU GAZOWNIA W WAŁBRZYCHU elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie 1. W obszarze objętym zakresem opracowania w/w. inwestycji zlokalizowana jest czynna sieć gazowa: • niskiego ciśnienia • średniego ciśnienia De90..... • podwyższonego średniego ciśnieniaXXX..... • projektowana sieć gazowa XXX 2. Dla istniejącej czynnej sieci gazowej należy zachować właściwe strefy kontrolowane wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. poz. 640 z dnia 04.06.2013 r.).	Krzysztof Olszewski

Dokument wygenerował(a): Małgorzata Juchniewicz, dn. 15-11-2021 14:46:44
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	<p>3. W odległości < 1m od osi sieci gazowej nie wolno prowadzić robót ziemnych sprzętem mechanicznym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z dnia 19.03.2003 r.).</p> <p>4. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań z ww. siecią należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p> <p>5. W wyniku prowadzonych robót nie może nastąpić znaczne wypłylenie ani zagłębienie istniejącego gazociągu. Istniejące studzienki na sieci gazowej należy podnieść do poziomu projektowanego chodnika lub drogi. W przypadku zmiany niwelety terenu zaprojektować i wykonać przełożenie gazociągu na właściwą głębokość, na własny koszt, po uprzednim uzyskaniu warunków w Gazowni w Wałbrzychu.</p> <p>6. Prace należy prowadzić w sposób wykluczający uszkodzenie sieci gazowej lub urządzeń gazowych.</p> <p>7. W przypadku uszkodzenia sieci gazowych lub urządzenia gazowego Inwestor ponosi koszty:</p> <ul style="list-style-type: none">• usunięcia uszkodzenia;• strat gazu spowodowanych uszkodzeniem;• przekroczenia mocy umownej na punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego,• odszkodowania dla odbiorców z tytułu przerw w dostawie gazu;• naprawy urządzeń pomiarowych na punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego. <p>8. Ponadto informujemy, że sieci gazowe budowane we wcześniejszych latach z rur stalowych posadowione są na głębokości od 1m do 1,5m, natomiast sieci gazowe wykonane z polietylenu posadowione są na następujących głębokościach:</p> <ul style="list-style-type: none">• minimalne przykrycie dla przyłączy wynosi 0,6m;• dla gazociągów w terenie zabudowanym (np. w ulicy) – 0,8m;• dla gazociągów poza terenem zabudowanym (np. w gruntach ornych) – 1m. <p>9. Nie wyklucza się istnienia innych sieci gazowych nie wskazanych na planie sytuacyjno - wysokościowym, które nie były zgłoszone do odbioru w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu, Gazownia w Wałbrzychu i nie zostały zainwentaryzowane zarówno przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu, Gazownia w Wałbrzychu, jak i przez firmę geodezyjną.</p> <p>10. O terminie rozpoczęcia robót należy bezwzględnie powiadomić pisemnie</p> <p>-Gazownię w Wałbrzychu ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych,</p> <p>-Dział Stacji i Sieci Gazowych, ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych.</p> <p>Całość prac związanych z projektowaną inwestycją prowadzić w porozumieniu i pod nadzorem w/w Gazowni / Działu.</p> <p>11. Każdorazowe odkrycie czynnej sieci gazowej należy przed zasypaniem zgłosić do Gazowni w Wałbrzychu.</p> <p>12. Podczas wykonywania robót ziemnych w przypadku uszkodzenia taśmy ostrzegawczej należy ją przywrócić do stanu pierwotnego.</p> <p>13. Niniejsza opinia jest ważna do dnia ...08.11.2022r. o ile</p>	
--	--	--

Dokument wygenerował(a): Małgorzata Juchniewicz, dn. 15-11-2021 14:46:44

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Przebudowa ul. Powstańców w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

SGN.6630.61.2021

		wcześniej nie zostanie rozpoczęta przedmiotowa inwestycja.	
5	STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel Urzędu nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
6	STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY POWIATU I OCHRONY ŚRODOWISKA	Uzgodniono pozytywnie Bez uwag	Jacek Michalik
7	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W WAŁBRZYCHU elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Informacja o występujących ew. kolizjach: Skrzyżowania i zbliżenia z kablami nN oraz linią napowietrzną nN i oświetlenia ulicznego, skrzyżowanie z linią napowietrzną SN Przedstawiona dokumentacja projektowa zostaje zaopiniowana wg. punktów: B. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu o nadzór branżowy. C. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia. D. Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych: - linii nN - 1m, - linii SN - 2m, - linii WN - 5m E. Kategorycznie zabraniaamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla. F. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi do zabezpieczenia kabli. I. Na słupie X-3/23 nie ma złącza z układem pomiarowym z powodu niepodpisanej Umowy Przyłączeniowej. Przed przystąpieniem do prac należy podpisać Umowę Przyłączeniową. Wytyczne do zabezpieczenia kabli	Waldemar Sołuk

Dokument wygenerował(a): Małgorzata Juchniewicz, dn. 15-11-2021 14:46:44
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	<p>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.</p> <p>2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:</p> <p>a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.</p> <p>b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.</p> <p>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.</p> <p>4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.</p> <p>5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.</p> <p>6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>- Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci energetycznych po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7-dniowym wyprzedzeniem powołując się na numer uzgodnienia. Powiadomienie winno zawierać: nazwę i adres wykonawcy prac, telefon kontaktowy, informację o charakterze prac, termin wykonania pracy, osoby odpowiedzialne za nadzór techniczny. Pismo należy kierować na adres:</p> <p>TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu Wydział Eksploatacji ul. Wysockiego 11 58-300 Wałbrzych</p> <p>- W przypadku uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych będących w eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A., wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie</p>
--	---

Przebudowa ul. Powstańców w Mioszowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od ul. Kopernika do działki nr 32/4

SGN.6630.61.2021

		kalkulacji powykonawczej sporządzonej przez TAURON Dystrybucja S.A. Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. I. I.	
8	WAŁBRZYSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i kanalizacji Sp. z o. o. nie eksploatuje sieci urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w obszarze przedłożonego tematu.	Grzegorz Pawłowicz
9	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ "MIOSZÓW" SP. Z O.O. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Bez uwag	Agnieszka Kozłowska
	Wnioskodawca	Uczestnik nieobecny na naradzie	NADZORY Paweł Waszkis

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Małgorzata Juchniewicz, Inspektor,
Wydział Geodezji i Kartografii

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Małgorzata Juchniewicz, dn. 15-11-2021 14:46:44
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 6 z 6