


INWESTOR	 GMINA PIESZYCE UL. KOŚCIUSZKI 2 58-250 PIESZYCE
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA DROGI WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ, PRZEBUDOWĄ SIECI ENERGETYCZNEJ ORAZ PRZEBUDOWĄ SIECI TELETECHNICZNEJ W RAMACH ZADANIA: PRZEBUDOWA UL. ŚWIDNICKIEJ W GMINIE PIESZYCE

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	PIESZYCE UL. ŚWIDNICKA
--------------------------------------	-------------------------------

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXV, XXVI
--	------------------

STADIUM DOKUMENTACJI
PROJEKT WYKONAWCZY

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH
020203_4. 0001.27, 020203_4. 0001.48, 020203_4. 0001.54/1, 020203_4. 0001.54/2, 020203_4. 0001.189/1, 020203_4. 0001.189/2, 020203_4. 0001.188/1, 020203_4. 0001.202

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant:	mgr inż. Tomasz Cabała	Inżynierska (drogowa) 220/DOS/08		12.2022
Projektant:	inż. Liliana Wojciechowska - Zgraja	Instalacyjna (sieć kan. deszcz.) 283/99/DUW		12.2022
Projektant:	mgr inż. Tomasz Gęsikiewicz	Instalacyjna (sieć energ.) 348/DOS/10		12.2022
Projektant:	mgr inż. Stefan Siemiak	Instalacyjna (sieć telek.) 363/DOS/13		12.2022

SPIS TREŚCI

UPRAWNIENIA BUDOWLANE.....	3
CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	14
1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	14
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z INFORMACJĄ O OBIEKTACH BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI	14
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	14
4. ZESTAWIENIE POW. ZAGOSPODAROWANIA TERENU	46
5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBIEKTU	46
6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	48
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”	50
Pismo zgłoszenie wodnoprawne	54
Brak sprzeciwu zgłoszenie wodnoprawne	55
Decyzja wodnoprawna	56
Oświadczenie o ostateczności decyzji wodnoprawnej	60
Gmina Pieszyce uzgodnienie przebudowy rowu	61
Opinia konserwator zabytków	62
Uzgodnienie kanał technologiczny	63
Uzgodnienie i warunki przebudowy Tauron	64
Warunki przebudowy Orange	67
Narada koordynacyjna.....	72
CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO	81
Rys. nr 1 Projekt Zagospodarowania Terenu	skala 1:500
Rys. nr 2 Przekrój konstrukcyjny drogowy	skala 1:50
Rys. nr 3 Profil podłużny drogowy	skala 1:100/1000
Rys. nr 4 Profil sieci kanalizacji deszczowej wyl1-d1, wyl2-Kd1, wyl3-Kd21	skala 1:100/500
Rys. nr 5 Profil wpustów kanalizacji deszczowej wp1-wp10	skala 1:100/250
Rys. nr 6 Profil wpustów kanalizacji deszczowej wp11-wp20	skala 1:100/250
Rys. nr 7 Profil wpustów kanalizacji deszczowej wp21-wp30	skala 1:100/250
Rys. nr 8 Profil wpustów kanalizacji deszczowej wp31-wp41	skala 1:100/250
Rys. nr 9 Schemat przebudowy sieci energetycznej	skala -----
Rys. nr 10 Schemat przebudowy sieci teletechnicznej	skala -----



OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-326/2008/08

Wrocław, dnia 15 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Tomasz Dariusz Cabala

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 12 marca 1974 r. w Bielawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 220/DOŚ/08

w specjalności drogowej
do projektowania bez ograniczeń

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Tomasz Dariusz Cabala posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Dariusz Cabala
Ul. Sienkiewicza 10A/4
58-200 Dzierżoniów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczek

Pan Tomasz Dariusz Cabala jest uprawniony:

W specjalności **drogowej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak:

a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;

b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust,

2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,

3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW W BUDOWNICTWIE

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący
Główny Komisarz Kwalifikacyjny

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-XQ2-VLV-UZT *

Pan Tomasz Dariusz Cabała o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0110/09
adres zamieszkania ul. Sienkiewicza 10A/4, 58-200 Dzierżonów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-29 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Wrocław, dnia 10 grudnia 1999 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. Nr 9 z 1980 r., poz. 26 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Pani Lilianie Wojciechowskiej
inżynier inżynierii środowiska
urodzonej dnia 27 lipca 1972 r. w Wałbrzychu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Numer ewidencyjny 283/99/DUW

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych**

UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem z dnia 17 marca 1999 r. stwierdziła, że Pani Liliana Wojciechowska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

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

Otrzymują:

1. Pani Liliana Wojciechowska
ul. Kazimierza Wielkiego 13/13
58-105 Świdnica
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
mgr inż. sp. Włodzisław Szostak
DYREKTOR WYDZIAŁU
Architektury, Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Liliana Wojciechowska-ZGraża

VERTE



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-D3I-WZ5-KAC *

Pani Liliana Wojciechowska-Zgraja o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/1770/01
adres zamieszkania ul. Mieszka I 28, 58-100 Świdnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-20 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-223/2010/10

Wrocław, dnia 15 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1984r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB n a d a j e

Państwu

Tomasz Gęsikiewicz

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 23 czerwca 1979 r. w Koninie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 348/DOŚ/10

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
do projektowania bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Tomasz Gęsikiewicz posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

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

Pan Tomasz Gęsikiewicz jest uprawniony:

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Gęsikiewicz
Ul. Opolska 23A/21
52-010 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

2. inż. Elżbieta Suppan

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-XQE-QA4-QZS *

Pan Tomasz Gęsikiewicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0175/11
adres zamieszkania ul. Opolska 23A/21, 52-010 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-10 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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





DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-278/2013/13

Wrocław, dnia 16 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art.12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Stefan Tomasz Siemiak

magister inżynier z kierunku elektronika i telekomunikacja
urodzony dnia 10 marca 1982 r. w Chełmie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 363/DOŚ/13

w specjalności telekomunikacyjnej
do projektowania bez ograniczeń

Pan Stefan Tomasz Siemiak jest uprawniony:

W specjalności **telekomunikacyjnej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
 - 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności telekomunikacyjnej określonej wyżej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Stefan Tomasz Siemiak posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności telekomunikacyjnej do projektowania bez ograniczeń.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Stefan Tomasz Siemiak
Ul. Zwycięska 44/9
53-033 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Prof. dr inż. Kazimierz Czapiński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapiński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-2UY-V4V-3Y6 *

Pan Stefan Tomasz Siemiak o numerze ewidencyjnym DOŚ/BT/0104/14
adres zamieszkania ul. Agrestowa 133 CB/1, 53-035 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-02 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy drogi wraz z budową kanalizacji deszczowej, przebudową sieci telekomunikacyjnej oraz przebudową sieci energetycznej w ramach zadania: Przebudowa ul. Świdnickiej w gminie Pieszyce.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z INFORMACJĄ O OBIEKTACH BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

Istniejąca droga jest drogą publiczną szer. ok. 5,5m, bez chodników. Brak jest kanalizacji deszczowej. Istniejące uzbrojenie terenu to sieć energetyczna, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna i sieć kanalizacji sanitarnej.

Obiekty budowlane przeznaczone do rozbiórki

Brak obiektów budowlanych przeznaczonych do rozbiórki.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. BRANŻA INŻYNIERYJNA DROGOWA

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- przebudowę drogi szer. 6.00m,
- budowę chodników szer. 1,50-2.00m,
- przebudowę zjazdów zmiennej szer.

Przekrój konstrukcyjny droga

Rodzaj materiału	Warstwa	Grubość w cm
Beton asfaltowy AC11S	Ścieralna	4
Beton asfaltowy AC16W	Wiążąca	5
W-wa podbudowy zasadniczej-mieszanka niezwiązana 0/31.5 (kruszywo naturalne C90/3)	Podbudowa zasadnicza	25
Ulepszone podłoże-mieszanka związana cementem (pospółka, C1.5/2.5MPa)	Ulepszone podłoże	25

Przekrój konstrukcyjny chodnik

Rodzaj materiału	Warstwa	Grubość w cm
Kostka betonowa	Ścieralna	8
Podsypka cem.-piaskowa 1:4	Podsypka	3
W-wa podbudowy zasadniczej-mieszanka niezwiązana 0/31.5 (kruszywo naturalne C90/3)	Podbudowa zasadnicza	15
Pospółka	Odcinająca	15

Przekrój konstrukcyjny zjazdu

Rodzaj materiału	Warstwa	Grubość w cm
Kostka betonowa	Ścieralna	8
Podsypka cem.-piaskowa 1:4	Podsypka	3
W-wa podbudowy zasadniczej-mieszanka niezwiązana 0/31.5 (kruszywo naturalne C90/3)	Podbudowa zasadnicza	25
Ulepszone podłoże-mieszanka związana cementem (pospółka, C1.5/2.5MPa)	Ulepszone podłoże	25

Zaprojektowane chodniki od strony jezdni należy ograniczyć krawężnikami betonowymi 15x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu cementowego o klasie nie niższej niż C12/15. Krawężniki najazdowe 15x22cm obniżone na ławie betonowej z oporem z betonu cementowego o klasie nie niższej niż C12/15 należy zastosować w miejscu projektowanych wg odrębnego opracowania zjazdów od strony jezdni. Światło między nawierzchnią jezdni a górą krawężnika przy chodniku powinno wynosić 12cm, między krawędzią jezdni a nawierzchnią zjazdu 2 cm. Jako elementy ograniczające chodnik należy zastosować obrzeża betonowe 8x30cm, ułożone na ławie betonowej z oporem z betonu cementowego o klasie nie niższej niż C12/15. Grubość ławy betonowej ma wynosić min. 10cm.

3.2.BRANŻA INSTALACYJNA KANALIZACJA DESZCZOWA

Zestawienie długości kanalizacji deszczowej:

- budowę sieci kanalizacji deszczowej z rur PP SN8 \varnothing 400mm, L= 196,00 m
- budowę sieci kanalizacji deszczowej z rur PP SN8 \varnothing 300mm, L= 95,00 m
- budowę przykanalików wpustów deszczowych z rur PP SN8 \varnothing 160, L= 196,00 m
- budowę przykanalików odwodnień liniowych z rur PP SN8 \varnothing 160, L= 21,00 m
- budowę дренаżu francuskiego DN160 – 137,00 m
- montaż studni betonowych DN1000 – 25 szt.

- montaż wpustów ulicznych – 41 szt.
- montaż odwodnień liniowych – 66,00 m

Rury kanałowe

W ramach niniejszego projektu projektuje się wykonanie kanalizacji deszczowej z rur kielichowych PP litych, o średnicach DN/OD 160-400 mm jednorodnych produkowanych zgodnie z normą PN-EN 1852-1 i posiadających sztywność nominalną SN 8 kN/m². Rury muszą posiadać wydłużony kielich z uszczelką EPDM oraz pierścieniem zatraskowym PP zapewniającym trwałą stabilizację położenia uszczelki oraz zabezpieczającym przed wywinięciem i wyjęciem. Konstrukcja kielicha z co najmniej dwoma płaskimi krawędziami w celu zapewnienia stabilizacji podczas układania rur.

Uszczelki zastosowane w rurach olejoodporne zgodnie z normą PN-EN 681-2 WH.

Ścieralność rur kanalizacyjnych PP litych po 100 tys. cykli powinna wynosić min 0,10 mm, powyższe dane muszą być potwierdzone badaniem wg Normy 295-3:2012 przez Niezależny Instytut.

Każda rura powinna posiadać wewnętrzne cechowanie określające jej podstawowe parametry techniczne i umożliwiające identyfikację materiału podczas inspekcji CCTV.

Rury muszą być odporne na uderzenie w metodzie schodkowej w temp. -100 °C i posiadać znakowanie kryształem lodu ❄ co oznacza, że mogą być stosowane w obszarach, gdzie budowa sieci jest prowadzona w temperaturach do - 10°C.

Wysoka uderzalność umożliwia montaż ich w okresie zimowym.

Przy budowie kanalizacji wymagane jest stosowanie kształtek wtryskowych z PP odpornych na płuwanie przy wysokim ciśnieniu 280 bar zgodnie z WIS 4-35-01:2008

Kształtki PP SN 16 z uszczelką z elastomeru termoplastycznego TPE-V z pierścieniem z polipropylenu PP.

Rury powinny być odporne na agresywne ścieki oraz środowisko zgodnie z normą ISO/TR 10358 i ISO 7620.

Do budowy kanalizacji dopuszcza się jako równoważne rozwiązanie zastosowanie rur PP litych łączonych kielichowo na uszczelkę gumową zgodnie z normą PN-EN 1852-1 bez dodatku substancji wypełniających.

Ze względu na tolerancję wymiarów oraz w związku z warunkami gwarancji kanalizację należy wykonać z materiałów jednego producenta.

Przykanaliki wpustów deszczowych oraz rur spustowych włączanych do kanalizacji deszczowej za pomocą trójników wykonywać pod kątem 45° w stosunku do sieci.

Rurociągi układać ze spadkiem jak na rysunkach profili podłużnych.

Studzienki rewizyjne \varnothing 1000 bet.

Studnie na kanalizacji deszczowej wykonać z kręgów betonowych DN 1000 łączonych na uszczelki gumowe zapewniające całkowitą szczelność. Elementy betonowe powinny być wykonane zgodnie z normą PN-EN 206-1 o odpowiedniej klasie ekspozycji min. XA1 i wytrzymałości min. C35/45, wodoszczelnego (min. W8), z prefabrykowaną płytą denną i z fabrycznie osadzonymi pierścieniami szczelnymi a także z fabrycznie wykonaną kinetą. Każdą studnię wyposażać we właz żeliwny z wypełnieniem betonowym o klasie D-400.

Wpusty uliczne

Odbiór wód opadowych odbywać się będzie za pośrednictwem wpustów deszczowych żeliwnych, typowych z osadnikiem o głębokości 0,5 m. Studnie wpustów wykonać jako studnie betonowe \varnothing 500 mm. Przykrycie wpustów z pierścieniem odciążającym i płytą pokrywową – elementy prefabrykowane, betonowe (beton min. C35/45). Krata wpustu ulicznego żeliwna z kołnierzem, w klasie D-400 kN.

Odwodnienia liniowe

W miejscach wzmożonego napływu wód opadowych należy zastosować wpusty (odwodnienia) liniowe o szerokości zewnętrznej 260mm i wysokości zewnętrznej 260 mm wykonane z betonu z dodatkiem włókien.

Do wyżej wymienionego systemu należy zastosować ruszty żeliwne klasy D400. PN-EN 1433:2005.

Drenaż francuski

Do wykonania drenażu francuskiego należy zastosować geowłókninę i kruszywo oraz rurę drenarską DN160 mm.

Geowłóknina powinna być wykonana z polipropylenu, jako igłowana, nietkana, pozwalająca na swobodny przepływ wody. Właściwości geowłókniny powinny pozostawać niezmiennie w stanie suchym i wilgotnym oraz zapewniać wieloletnią żywotność. Geowłóknina powinna być odporna na agresywne środowisko chemiczne, gnicie i grzyby.

Geowłóknina powinna być wbudowywana na zakładkę o szerokości: pas na pas – od 50 do 70 cm (w wyjątkowych przypadkach 30 cm), przedłużenie pasa – 100 cm.

Do wykonania drenażu francuskiego należy użyć następujące rodzaje kruszywa łamanego lub naturalnego, według PN-B-11112:1996 lub PN-B-11111:1996.

Próba szczelności

Dla kanalizacji deszczowej należy wykonać próbę szczelności zgodnie z PN-EN 1610:2002/Ap1:2007.

Po zakończeniu układki rur należy przeprowadzić próbę szczelności wykonanych instalacji. Próbę wykonać przy odsłoniętych złączach i wlotach do studzienek.

W gruntach nawodnionych przeprowadza się badanie kanału na infiltrację wód gruntowych (po ustabilizowaniu się zwierciadła wody gruntowej).

Badanie polega na pomiarze ilości wody gruntowej przesączającej się do wnętrza kanału (przez jego ściany i złącza, oraz przez studzienki).

W gruntach suchych przeprowadza się badanie kanału na exfiltrację. Badanie polega na pomiarze ilości wody wyciekającej z napełnionego wodą kanału przez nieszczelności

W celu określenia szczelności wykonać należy próbę wodną.

Polska Norma PN-EN 1610:2002/Ap1:2007 wymaga:

- zamknąć specjalnymi korkami końcówki badanego rurociągu, napełnić kanał wodą do poziomu przekraczającego o 0,5 wysokości w najwyższym jego punkcie przy kanałach ogólnospławnych i deszczowych a o 0,3m - przy kanałach ściekowych.

- napełniony kanał pozostawić przez min. 2 godziny.

Pomiar ilości wody potrzebnej do uzupełnienia braków może być wykonany wycechowanymi naczyniami, wodomierzem lub innymi przyrządami gwarantującymi dokładność nie mniejszą niż 2%.

Wynik testu jest idealny, jeśli w kanałach nie zostanie stwierdzona ucieczka wody.

Próba jest pozytywna, gdy na złączach nie pojawią się kropelki wody i dopełniana ilość wody nie przekroczy w czasie próby 0,3 dm³/m² powierzchni wewnętrznej rury i studzienek w ciągu 1 godziny próby. Czas próby wynosi min 8 godzin. Po próbach i odbiorze rurociągi zasypać zgodnie z punktem Roboty ziemne.

Uwagi ogólne

1. Ze względu na brak danych dotyczących poziomów posadowienia istniejącego uzbrojenia należy bezwzględnie, przed przystąpieniem do prac wykonać odkrywkę w celu zweryfikowania i określenia poziomów posadowienia istniejącego uzbrojenia. Sprawdzić w naturze podane wymiary i odległości.
2. Wszystkie elementy uzbrojenia, odległości i poziomy posadowienia należy weryfikować na bieżąco w trakcie budowy.
3. Włazy studni w terenie nieutwardzonym stabilizować betonem C20/25 o wymiarach 2,0x2,0x0,3m,
4. Podsypkę i obsypkę po wykonaniu zgłosić do odbioru Inspektorowi nadzoru.

Wykonanie i odbiór poszczególnych etapów zamierzenia musi być zgodne z:

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano montażowych, cz. II
Instalacje. Sanitarne.

Ewentualne, konieczne i uzasadnione zmiany dopuszcza się wyłącznie za zgodą projektanta i Inwestora na podstawie dokumentacji zamiennej lub w trakcie realizacji na podstawie wpisów do dziennika budowy,

Do budowy mogą być wykorzystywane wyłącznie materiały budowlane i wykończeniowe posiadające niezbędne w Polsce atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Niesprecyzowane w niniejszym opracowaniu typy materiałów budowlanych należy uściślić przed zakupem w porozumieniu z doradztwem technicznym producenta bądź dostawcy. Ściśle przestrzegać instrukcji użycia materiałów budowlanych i wykończeniowych podanych przez producenta lub dostawcę materiałów budowlanych.

Prace budowlane prowadzić zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną, współczesną wiedzą techniczną, pod nadzorem wykwalifikowanych i uprawnionych osób przestrzegając obowiązujących przepisów BHP.

Normy, przepisy

- Norma PN-EN-124 2000 Studzienki kanalizacyjne
- Norma PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- Norma PN-EN 1610:2002/Ap1:2007 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych
- Norma PN-B-10736:1999 Roboty ziemne - Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania
- PN-EN 1610:2002 Kanalizacja – Przewody kanalizacyjne- Wymagania i badania przy odbiorze
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych T.II Instalacje sanitarne i przemysłowe

Skrzyżowania z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi

Na etapie realizacji sieci, wykonawca w miejscach skrzyżowań projektowanej kanalizacji deszczowej z istniejącymi kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi (w porozumieniu z właścicielami kabli) zamontuje na kablach osłony rurowe dzielone PEHD. Wykonawca zapozna się również z zapisami umieszczonymi w protokole z Narady Koordynacyjnej.

Kabel należy zabezpieczyć rurą dwudzielną z tworzywa sztucznego PEHD na długości min. 1,5 m mierząc prostopadle od zewnętrznej ściany rury w lewo i prawo (łącznie długość min. 3 m).

Roboty ziemne

Przewiduje się wykonanie wykopów pionowych pod kanalizację deszczową, przykanaliki i wpusty uliczne. Wykopy należy wykonywać mechanicznie. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań

z uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać ręcznie. Napotkane na trasie kable lub przewody, które są przewidziane do dalszej eksploatacji powinny być zabezpieczane przed uszkodzeniem.

Przy głębokościach wykopu powyżej 1,0 m zastosować szalowanie wykopów.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą Pr PN-B-10736.

Uwagi końcowe

Podłoże gruntowe powinno być wyrównane oraz odpowiednio zagęszczone. Teren robót powinien być odpowiednio odwodniony. Grunt oraz materiały konstrukcyjne należy zagęszczać przy wilgotności optymalnej oraz warstwami o grubości dostosowanej do mocy sprzętu zagęszczającego.

Wykop do wysokości 0,50 m. nad wierzch przewodów należy zasypywać ręcznie warstwami 0,15 m. z ręcznym zagęszczaniem przez ubijanie zasyпки po obu stronach. Pozostałą warstwę zasypu zagęszczać mechanicznie.

Grubość warstwy zagęszczonej nie powinna być większa niż 0,3 m.

Przy zagęszczaniu dwóch pierwszych warstw używać sprzętu mechanicznego lżejszego jak wibratory i ubijaki mechaniczne do 200 kG.

Powyżej mogą być użyte walce zwykłe lub wibracyjne.

Współczynniki zagęszczania winny wynosić:

- dla warstwy o grubości 1,0 od korony zasypu - 0,96
- poniżej w/w warstwy - 0,90

Podane wskaźniki zagęszczenia należy traktować jako minimalne.

Określenie współczynnika zagęszczenia wg PN-74/B-02380.

Szczególną uwagę należy zwrócić na zagęszczenie gruntu przy studzienkach kanalizacyjnych w promieniu 2,0 m.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą Pr PN-B-10736, a roboty ziemne związane odbudową dróg wg PN-S-02205:1998 / ICS 93.080.10 /.

W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać sposobem ręcznym, przejścia przez wykopy zabezpieczyć kładkami lub pomostami.

3.3.BRANŻA INSTALACYJNA ENERGETYCZNA

usunięcie kolizji sieci napowietrznej nN 0,4kV

ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

(istn. linia napowietrzna nN 0,4kV obwód X-4 / X-5 ; kolidujące słupy X-4/24 – X-5/46).

Istniejący odcinek linii napowietrznej nN 0,4kV typu AsXSn Tauron Dystrybucja + AsXSn - obwód oświetleniowy pomiędzy słupami nr X-4/24 – X-5/47 – X-5/46 na w/w odcinku zostanie przebudowany po niekolidującej trasie ponownie na linie napowietrznej AsXSn 4x70mm² + AsXSn 4x35mm² o długości łącznej 2x90m w torze głównym LG (schemat elektryczny usunięcia kolizji nN 0,4kV rys, E-2.1).

W miejscu wskazanym na planie zagospodarowania terenu PZT projektuje się dodatkowo:

- jeden słup rozgałęźno - przelotowo - przelotowy RPP typu E-10,5/10 z zastosowaniem pojedynczej żerdzi wirowanej E-10,5/10 z ustojem typu UP3 (głębokość zakopania słupa 2,3m; wysokość zawieszenia przewodów hf=8,2m; przyjęto dla gruntu średniego, który to słup zastąpi obecny słup nr X-4/24 ŻN bliźniaczy kolidujący z projektowanym układem drogowym. Na projektowany słup RPP przełożyć istniejące zejście kablowe wykonane linią kablową Na2XY-j 4x120mm² odpowiednio je skracając. Przywrócić dotychczasowe połączenie kablowe. Zejście kablowe z proj. słupa zabezpieczyć kompletem ograniczników przepięć np. typu GXO-0,66/5 lub innymi równoważnymi zgodnymi z aktualnymi obowiązującymi przepisami i standardami TAURON Dystrybucja S.A. Projektowany kabel należy wprowadzić na słup w rurze ochronnej m.in. BE75 do wysokości 2,5m odpornej na promienie UV. Słup wraz z uzbrojeniem podziemnym należy zabezpieczyć farbą bitumiczną koloru czarnego do wysokości 50cm nad powierzchnie gruntu.

Dodatkowo istniejącą oprawę wraz z wysięgnikiem zabudować na projektowany słup ze słupa przeznaczonego do demontażu (cześć oświetleniowa zawarta w osobnym opracowaniu i podlega odrębnemu uzgodnieniu z TNT Tauron Nowe Technologie).

Odtworzyć ponownie połączenia w torze linii odgałęźnej LO tj.

- pomiędzy „słupem A” a projektowanym słupem RPP odtworzyć ciągłość linii napowietrznej 4xAL odpowiednio skracając jej długość do nowych warunków pracy ;

- pomiędzy „słupem B” a projektowanym słupem RPP odcinek istniejącej linii AsXSn wymienić na nowy AsXSn 4x35mm². Zakończyć nowy odcinek podwieszanego przewodu AsXSn na istn. słupie nr „B”.

Na cele projektu ze względu na brak numeracji słupów w terenie przyjęto oznaczenia jako słup “A” i słup “B”

Wykonać uziemienie projektowanego słupa RPP o rezystancji uziomu nieprzekraczającej 10Ω w celu zapewnienia skuteczności ochrony przed porażeniem przy dotyku pośrednim (standardy Tauron Dystrybucja S.A.). Po wykonaniu uziomu należy dokonać pomiarów rezystancji uziemienia. W przypadku negatywnego wyniku pomiaru, uziom należy rozbudować poprzez przedłużenie ramion uziomu i dodanie prętów uziomowych.

- jeden słup narożny N-4 typu E-10,5/10 z zastosowaniem pojedynczej żerdzi wirowanej E-10,5/10 z ustojem typu UP3 (głębokość zakopania słupa 2,3m; wysokość zawieszenia przewodów hf=8,2m; przyjęto dla gruntu średniego, który to słup zastąpi obecny słup nr X-5/46 ŻN kolidujący z projektowanym układem drogowym. Odtworzyć ponownie przyłącza napowietrzne do budynku nr 66 przewodem izolowanym AsXSn 4x25mm². Długość przewodu napowietrznego WLZ to 35m. Do podwieszenia linii napowietrznej wykorzystać istniejące dotychczasowe haki zamontowane na elewacji budynku.

Dodatkowo istniejącą oprawę wraz z wysięgnikiem zabudować na projektowany słup ze słupa przeznaczonego do demontażu (*cześć oświetleniowa zawarta w osobnym opracowaniu i podlega odrębnemu uzgodnieniu z TNT Tauron Nowe Technologie*).

A- Wszelkie prace na istniejących i przebudowywanych urządzeniach elektroenergetycznych będących własnością Tauron Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja S.A. Oddział Wałbrzych

B- Materiały wskazane z demontowanego odcinka linii napowietrznej nN przez Wydział Eksploatacji przekazać do magazynu. Pozostałe materiały zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przeznaczyć do utylizacji. Protokoły z

utylicacji materiałów przedłożyć po wykonaniu przebudowy sieci nN do Wydziału Eksploatacji Wałbrzych.

- C- Prace przy urządzeniach powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Zaleca się aby prace były wykonywane w technologii prac pod napięciem przez osoby posiadające upoważnienia do wykonywania tego typu prac na sieci Tauron Dystrybucja S.A.
- D- W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły- zabrania się odkrywania czynnych kabli elektroenergetycznych.
- E- Przed przystąpieniem do prac na etapie wykonawstwa należy zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej znak uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenie odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.
- F- W przypadku wystąpienia niezainwentaryzowanych sieci energetycznych wszelkie prace w ich pobliżu wstrzymać. Zgłosić do pogotowia energetycznego w celu ich dokładnej inwentaryzacji i określenie relacji zasilania.

Zestawienie demontowanych podstawowych urządzeń energetycznych nN 0,4kV

L.P.	niskie napięcie nn 0,4kV	
1.	demontaż słupa bliźniaczego typu ŻN (nr X-4/24 PO-44) - komplet	sztuk 1
2.	demontaż słupa rozkracznego typu ŻN (nr X-5/46 PO-46) - komplet	sztuk 1
3.	demontaż linii napowietrznej AsXSn (<i>oświetlenie</i>)	około 90m

4.	demontaż linii napowietrznej 4xAL (<i>Tauron Dystrybucja</i>)	około 90+15m
5.	demontaż linii napowietrznej nN - (<i>przyłącze do budynku nr 66</i>)	około 34m

Zestawienie projektowanych podstawowych urządzeń energetycznych nN 0,4kV

L.P.	niskie napięcie nn 0,4kV	
1.	Słup pojedynczy wirowany rozgałęźno – przelotowo – przelotowy RPP -10,5E/10 (fundament prefabrykowany UP3) - komplet	sztuk 1
2.	Słup pojedynczy wirowany narożny N4 -10,5E/10 (fundament prefabrykowany UP3) - komplet	sztuk 1
3.	Ograniczniki przepięć np. GXO-0,66/5	kpl. 1
4.	Przewód energetyczny AsXSn 4x70mm ² (<i>tor linii głównej LG</i>)	90m
5.	Przewód energetyczny AsXSn 4x35mm ² (<i>tor linii głównej LG- ośw.</i>)	90m
6.	Przewód energetyczny AsXSn 4x35mm ² (<i>tor linii odgałęźnej LO</i>)	15m
7.	Przewód energetyczny AsXSn 4x25mm ² (<i>obwody zasilające WLZ do budynku 66</i>)	35m
8.	Rura ochrona BE75UV	3m

Pozostałe elementy wyposażenia projektowanych słupów linii nN 0,4kV nie wymienione w/w tabeli zestawienia projektowanych urządzeń energetycznych, dobrać zgodnie z katalogiem elektryczno - montażowym linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami izolowanymi samonośnymi 0,4kV na żerdziach wirowanych.

Obliczenia dla zaprojektowanej żerdzi słupa wirowanego

Obliczenia dla zaprojektowanych żerdzi słupów wirowanych

W projekcie przyjęto linię o naprężeniu dopuszczalnym 17,5MPa dla przewodu izolowanego AsXSn 4 x70mm² + 4x35mm² =880 daN (dla przęsła o dług. 30-45m)

Obliczenia dla słupa rozgałęźno przelotowo przelotowy RPP E-10,5E/10 (słup pełni funkcję słupa krańcowego – żerdź typu mocnego)

(przelotowy dla linii głównej LG i dla linii odgałęźnej LO)

$$P_{UD} \geq P_{Ug} \quad \text{ i } \quad P_{UD} \geq P_{uo}$$

P_{UD} - przyjmować dla większej wartości PUD lub P_{uo}

$$P_{Ug} = P_{pg} + P_o + P_r$$

$$P_{uo} = P_{po} + P_o + P_r$$

gdzie:

P_{pg} - obciążenie wiatrem przewodów linii głównej [daN]

P_{po} - obciążenie wiatrem przewodów linii odgałęźnej [daN]

P_o - obciążenie wiatrem oprawy [daN]

P_r - 20% wartość naciągów przewodów przyłączy [daN]

$$P_{UD} \geq P_{Ug} \quad \text{ i } \quad P_{UD} \geq P_{uo}$$

$$P_{Ug} = 90 * 2,36 + 22 = 235 [\text{daN}]$$

$$P_{uo} = 40 * 1,14 + 22 = 68 [\text{daN}]$$

$1000 \geq 235 [\text{daN}]$ – warunek spełniony

Obliczenia dla słupa narożnego N-4 E-10,5/10

$$P_{UD} \geq P_U$$

$$P_U = 2N_p * \cos(\alpha / 2) + P_o + N_r$$

gdzie:

N_p - naciąg przewodu [daN]

N_r - wartość wypadkowej od naciągu podstawowego przewodów przyłączy działająca w płaszczyźnie

wypadkowych obciążeń słupa [daN]

P_o - obciążenie wiatrem oprawy [daN]

P_{ud} - dopuszczane obciążenie słupa [daN]

$$P_U = 82 + 22 + 300 = 404 [\text{daN}]$$

$$P_{UD} \geq P_U$$

$1000 \geq 404 [\text{daN}]$ – warunek spełniony

Przed przystąpieniem do prac na etapie wykonawstwa należy zgodnie z wydanymi

warunkami technicznymi usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej znak:

TD/OWB/OME/K/WT/RB/142/2022 z dnia 01.12.2022r. uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenie odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.

zabezpieczenie linii kablowych nN oraz SN

Warunki zabezpieczenia istn. linii kablowych

Istniejące wskazane energetyczne linie kablowe nN 0,4kV oraz SN 20kV wskazane na planie zagospodarowania terenu PZT zabezpieczyć poprzez zastosowanie rur ochronnych dzielonych HDPE A110/160PS. Dodatkowo w miejscach wskazanych na PZT przy przejściu kabli przez ulice równoległe do zabezpieczanych istn. linii kablowych rurami dzielonymi ułożyć niezależnie przepusty rezerwowe RHDPEp. Końce rur z kablami w ziemi należy uszczelnić przed zamuleniem za pomocą typowych prefabrykowanych uszczelek (np. dławnica czopowa). Przy przejściu pod drogami górna powierzchnia rury ochronnej powinna być na głębokości minimum 100cm w stosunku do górnej powierzchni drogi.

Pod i na kabel / rurę osłonową nasypać warstwę piasku o grubości po 10cm, a na wysokości 25cm od górnej krawędzi kabla ułożyć na całej długości trasy folię ochronną koloru niebieskiego dla linii nN 0,4kV oraz odpowiednio koloru czerwonego dla linii kablowych SN 20kV. Grubość folii powinna być nie mniejsza niż 0,3mm. Krawędź zastosowanej folii powinna być wystawać co najmniej 50mm poza zewnętrzną krawędź ułożonego kabla. Sam kabel opisywać stosując oznaczniki kablowe (opaski kablowe) informujące o rodzaju, typie i parametrach układanego / zabezpieczanego kabla rozmieszczone na kablu w odstępach nie większych niż 10m oraz w miejscach charakterystycznych mających wpływ na bezpieczeństwo. Grunt należy zagęszczać warstwami co najmniej 20 cm. Wskaźnik zagęszczenia gruntu powinien osiągnąć co najmniej 0,95 wg BN-72/8932-01 [14].

[Przy lokalizacji linii kablowych prace wykonywać bezwzględnie w sposób ręczny - przekopy kontrolne.](#)

A- Wszelkie prace ma istniejących i przebudowywanych urządzeniach elektroenergetycznych będących własnością Tauron Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja S.A. Oddział Wałbrzych

B- Kabel/ rury osłonowe przed zasypaniem należy zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych w TAURON DYSTRYBUCJA a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru

technicznego. Wykonać inwentaryzację geodezyjną trasy kablowej winien uprawniony geodeta.

- C- Kable/ rury osłonowe układać zgodnie z wymogami zawartymi w normie SEP-E-004 – „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa” oraz zgodnie ze standardami „Standardy Techniczne Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu”. Wszystkie materiały w przypadku wątpliwym przed ostatecznym zamówieniem powinny być sprawdzone pod względem aktualnej standaryzacji przyjętej przez Tauron Dystrybucja przez wykonawcę na dzień zabudowy urządzeń energetycznych.
- D- Prace przy urządzeniach powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Zaleca się aby prace były wykonywane w technologii prac pod napięciem przez osoby posiadające upoważnienia do wykonywania tego typu prac na sieci Tauron Dystrybucja S.A.
- E- W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym . Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły- zabrania się odkrywania czynnych kabli elektroenergetycznych
- F- W przypadku wystąpienia niezinventaryzowanych sieci energetycznych wszelkie prace w ich pobliżu wstrzymać. Zgłosić do pogotowia energetycznego w celu ich dokładnej inwentaryzacji i określenie relacji zasilania.

Przepusty kablowe na kable nN oraz SN

L.P.	Linie kablowe	
1.	Rura ochronna dzielona HDPE A-110PS (dla linii nN)	10m
2.	Rura ochronna dzielona HDPE A-160PS (dla linii SN)	13+7m

3.	Rura ochronna przepustowa RHDPEp 110 (dla linii nN)	10m
4.	Rura ochronna przepustowa RHDPEp 160 (dla linii SN)	13m

Harmonogram prac

Szczegółowy harmonogram prac zostanie przedstawiony na etapie wykonawstwa. Przewiduje się łącznie 1 dzień wyłączeń 8-10 godzinny istniejącej linii napowietrznej nN w celu przebudowy kolidującego docinka linii napowietrznej

- 1 dni dla przebudowy linii napowietrznej nN 0,4kV

Tabela równoważności

Wszystkie zaproponowane w dokumentacji typy urządzeń elektroenergetycznych muszą spełniać wymagania zawarte w wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w Tauron Dystrybucja S.A.

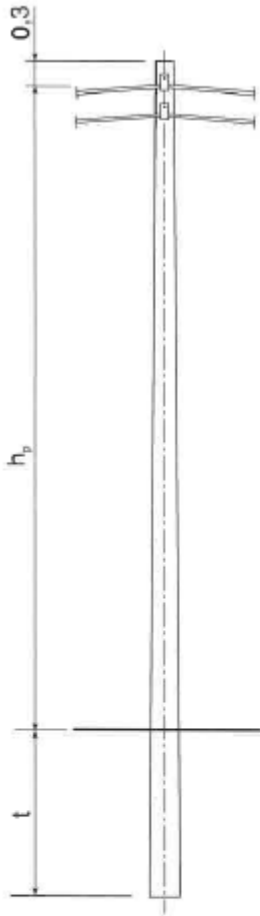
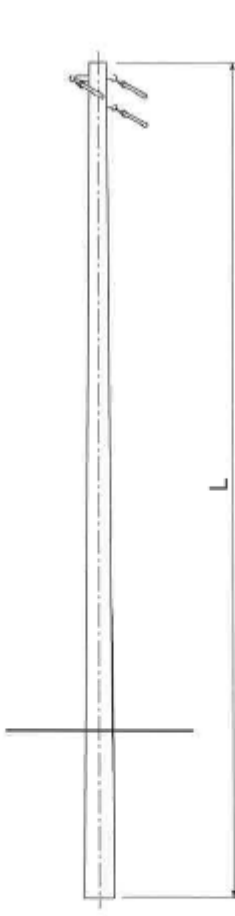
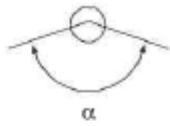
Lp .	Nazwa materiałów/aparatów/urządzeń użyte w projekcie	Parametry równoważności
1	Rura ochronna BE75	Gładkościenna rura osłonowa , zabezpieczona przed wpływem promieni ultrafioletowych, przeznaczona do stosowania na przestrzeniach otwartych, o średnicy zewnętrznej 75mm, o średnicy wewnętrznej 61mm
2	Ogranicznik przepięć 0,66/5kV	Warystorowy napowietrzny ogranicznik przepięć nN klasy A z rozłącznikiem i wizualną sygnalizacją uszkodzenia. Napięcie trwałej pracy ogranicznika 660V Napięciowy poziom ochrony przy $I_n (8/20) < 2465 \text{ V}$. Zakres częstotliwości znamionowej 48 - 60 Hz Znamionowy prąd wyładowczy I_n dla 8/20 μs : - 5 kA .Maksymalny prąd wyładowczy I_{max} dla 8/20 μs : - 35 kA

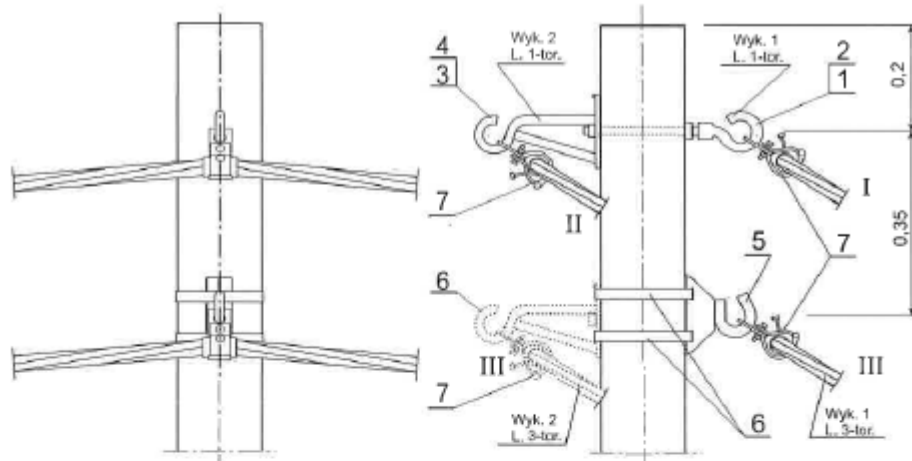
Uwagi końcowe

- Roboty montażowe wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami ze szczególnym uwzględnieniem zasad BHP określonych w rozporządzeniu ministra infrastruktury z dnia 06.02.2003, obowiązującymi od dnia 19.09.2003 (Dz. U. Nr 47 poz. 401 z dni. 19.03.2003)
- Przestrzegać warunków i wytycznych podanych w uzgodnieniu i wydanych warunkach usunięcia kolizji TD/OWB/OME/K/WT/RB/142/2022 z dnia 01.12.2022r.

8. Roboty ziemne w okolicach innych sieci podziemnych wykonać ręcznie. Zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniej niż 2m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły - zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
9. Wszelkie zmiany w projekcie uzgodnić z projektantem
10. Przed wejściem na plac budowy powiadomić pisemnie, o terminach rozpoczęcia i zakończenia robót, właścicieli urządzeń podziemnych oraz właścicieli terenu.
11. Roboty ziemne wykonywać pod nadzorem właścicieli urządzeń podziemnych
12. Do protokołu odbioru dołączyć protokół pomiarów elektrycznych.
13. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
14. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TDSA w wersji papierowej i elektronicznej

Karta katalogowa słupa linii napowietrznej nN 0,4kV

<div>ENENERGOLINIA® W POZNANIU</div>		<div>SŁUP NAROŻNY N1 ÷ N8, N11, N12</div>		<div>ENSTO</div>	<div>str. 42</div>	
<div><div></div><div></div></div>				<div><div>$\frac{4}{N1-12/3,5}$ </div><div>Uwagi:</div><div><div>1. Wysokość h_p podano dla słupa linii 1-torowej przy głębokości zakopania $t=2,0$ m. Wartości skorygować w zależności od przyjętego ustoju - fundamentu oraz ilości torów linii, zgodnie z uzbrojeniem słupa.</div><div>2. Zakres stosowania, dopuszczalne obciążenia i sposoby ustalania obciążeń słupów podano w tablicy 10.</div><div>3. Długość $L=9$ m dotyczy żerdzi E/4,3 ÷ 15 kN, ELV/3,5 ÷ 12 kN</div></div></div>		
<div>Typ słupa</div>		<div>Żerdź</div>		<div>Siła użytkowa słupa</div>	<div>Wysokość zawieszenia przewodów</div>	<div>Uzbrojenie słupa</div>
<div><div>Długość L</div><div>m</div></div>		<div><div>Ilość</div><div>szt.</div></div>	<div>Typ</div>	<div>daN</div>	<div>h_p</div> <div>m</div>	<div>str.</div>
<div>N □ 9</div>		<div>1</div>	<div>N1-ELV/3,5 N2-E/4,3 N3-E/6, ELV/6 N4-E/10, ELV/10 N5-E/12, ELV/12 N6-ELV/13,5 N7-E/15 N8-E/17,5, ELV/17,5 N11-E/20 N12-E/25</div>	<div>N1-350 N2-430 N3-600 N4-1000 N5-1200 N6-1350 N7-1500 N8-1750 N11-2000 N12-2500</div>	<div>6,7</div>	<div>43</div>
<div>N □ 10,5</div>			<div>10,5</div>	<div>(uwaga 3)</div>	<div>8,2</div>	
<div>N □ 12</div>			<div>12</div>	<div>9,7</div>		



1) Do żerdzi o średnicy $D_w = 173, 180 \text{ mm}$

2) Do żerdzi o średnicy $D_w = 218, 220 \text{ mm}$

3) Do żerdzi o średnicy $D_w = 263 \text{ mm}$

Uwaga:

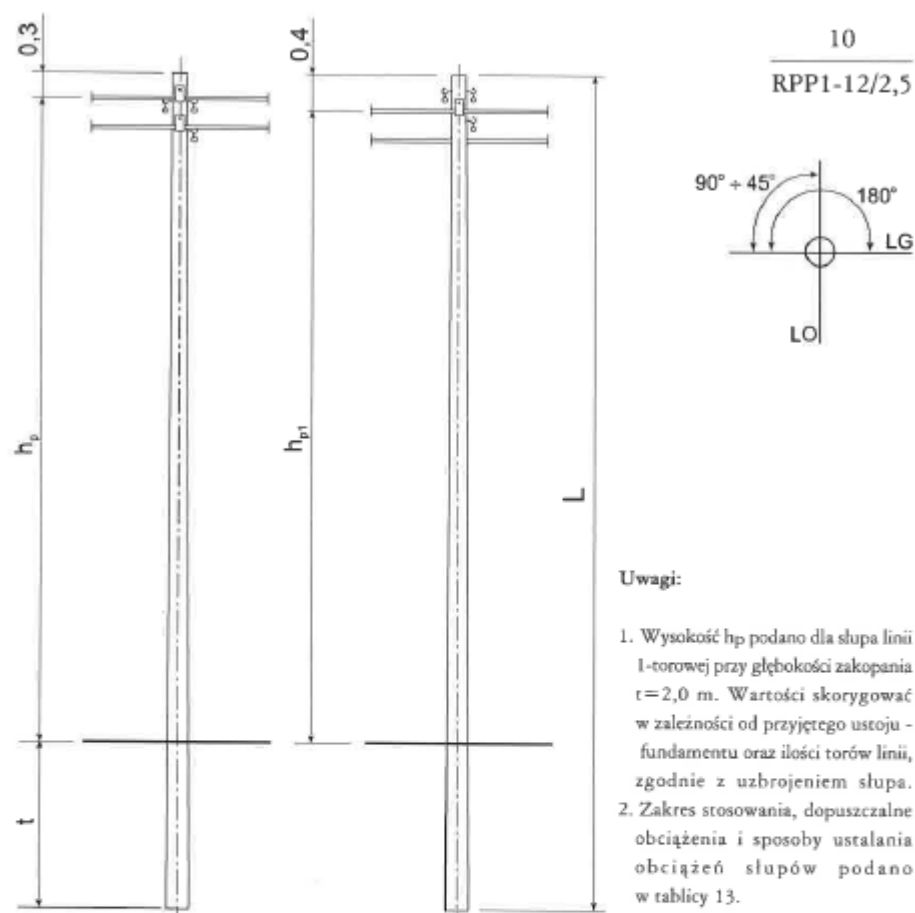
W przypadku braku możliwości doboru haków śrubowych, można je zastąpić hakami mocowanymi taśmą.

10	Ustój - fundament		<input type="checkbox"/>	kpl.	1			90+93		
9	Połączenie uziemienia			kpl.	<input type="checkbox"/>			114		
8	Uziom		<input type="checkbox"/>	kpl.	<input type="checkbox"/>			112, 113		
7	Uchwyt narożny	SO 140.02	szt.	1	2	3	140			
		SO 130.02								
		SO 136.02								
		SO 99								
6	Taśma stalowa z klamerkami		COT 37 + COT36	kpl.	—	—	1	143		
5	Hak wieszakowy		SOT 39	szt.	—	—	1	142	wykonanie 1	
			SOT 29							
4	Śruba dwustronna	M20x360 ^h	SOT 4.7	szt.	1 —	1	1	142	wyk. 2 wyk. 1	
		M20x300 ^h	<input type="checkbox"/>							
		M20x280 ^h	SOT 4.6							
3	Hak wieszakowy dystansowy	M20	PD 3.2	szt.	1 —	1	2 1	142	wykonanie 2 wykonanie 1	
2	Hak nakrętkowy		M20	PD 2.2	szt.	—	1	1	142	
1	Hak wieszakowy (Uwaga)	M20x310 ^h ^h	SOT 101.2	szt.	1	—	—	141	wykonanie 1	
		M20x320 ^h ^h	SOT 21.2							
		M20x240 ^h	SOT 21.1							
		M16x320 ^h ^h	SOT 21.216							
		M16x240 ^h	SOT 21.116							
Lp.	Wyszczególnienie			Jedn.	Linia 1-tor.	Linia 2-tor.	Linia 3-tor.	Dobór str.	Uwagi	
					Ilość					

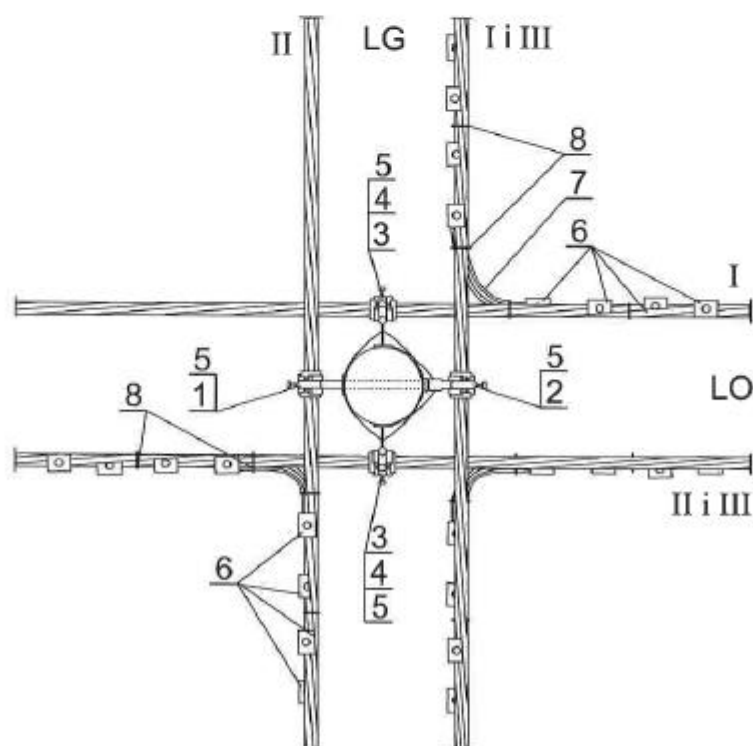
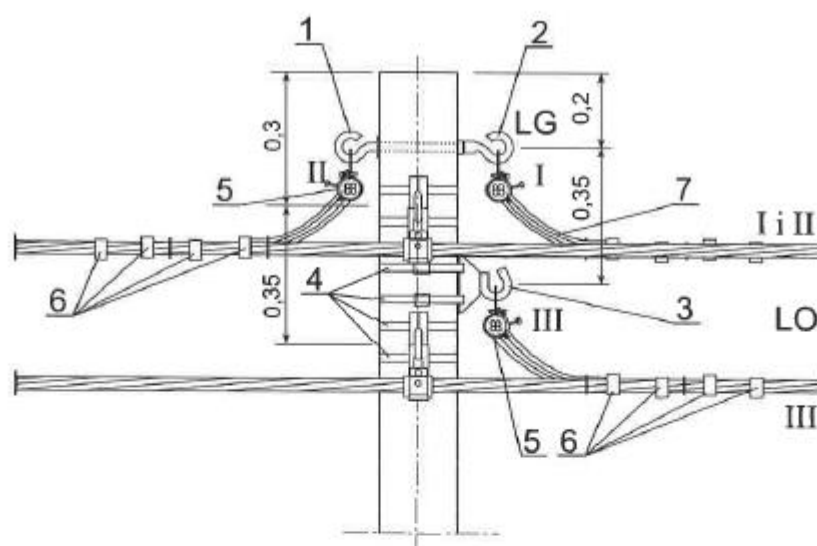
EN ENERGOLINIA® W POZNANIU		DOBÓR USTOJÓW FUNDAMENTÓW		ENSTO	93
Typ słupa	Siła użytkowa słupa [daN]	Grunt średni		Grunt słaby	
		Głębokość t [m]	Typ ustoju - fundamentu	Głębokość t [m]	Typ ustoju - fundamentu
O7-9 N7-9 K6-9 RPK6-9 RNK6-9	1500	2,6	UB1	2,9	UB2
O7-10,5 N7-10,5 K6-10,5 RPK6-10,5 RNK6-10,5		2,5	UB2	2,3	UP17 ¹⁶⁾
		2,0	UP17 ¹⁶⁾	2,4	SFP111 ¹⁶⁾
		2,4	SFP111	2,5	US7
		2,7	UB1		
		2,6	UB2	3,0	UB2
O7-12 N7-12 K6-12 RPK6-12 RNK6-12		2,1	UP17 ¹⁶⁾	2,4	UP17 ¹⁶⁾
				2,5	SFP111
		2,4	SFP111 ¹⁶⁾	2,5	US7
				2,6	SFP111
		2,8	UB1	2,4	SFP122
O8-10,5 N8-10,5 K7-10,5 RPK7-10,5 RNK7-10,5		2,7	UB2	2,5	UP17 ¹⁶⁾
	2,2	UP17 ¹⁶⁾	2,4	UP18 ¹⁶⁾	
	2,4	SFP111 ¹⁶⁾	2,5	US7	
			2,6	SFP111	
	2,9	UB2	2,5	SFP122	
	2,3	UP17 ¹⁶⁾	2,6	UP17 ¹⁶⁾	
O8-12 N8-12 K7-12 RPK7-12 RNK7-12	2,4	SFP111 ¹⁶⁾	2,5	UP18 ¹⁶⁾	
			2,5	US10	
			2,8	SFP111	
	2,9	UB2	2,5	SFP122	
	2,3	UP17 ¹⁶⁾	2,6	UP17 ¹⁶⁾	
	2,4	SFP111 ¹⁶⁾	2,5	UP18 ¹⁶⁾	
O10-10,5 N11-10,5 K11-10,5 RPK11-10,5 RNK11-10,5			2,5	US10	
	2,4	SFP111 ¹⁶⁾	2,8	SFP111 ¹⁶⁾	
	2,5	US7	2,5	SFP122 ¹⁶⁾	
			2,4	SFP133 ¹⁶⁾	
			2,5	US10	
	2,5	SFP111 ¹⁶⁾	2,9	SFP111 ¹⁶⁾	
O10-12 N11-12 K11-12 RPK11-12 RNK11-12	2,4	SFP122 ¹⁶⁾	2,6	SFP122 ¹⁶⁾	
	2,5	US7	2,4	SFP133 ¹⁶⁾	
			2,5	US10	
	2,5	SFP111 ¹⁶⁾	2,8	SFP122 ¹⁶⁾	
	2,4	SFP122 ¹⁶⁾	2,5	SFP133 ¹⁶⁾	
	2,5	US15	2,5	US22	
O11-10,5 N12-10,5 K12-10,5 RPK12-10,5 RNK12-10,5			2,6	SFP122 ¹⁶⁾	
	2,5	SFP122 ¹⁶⁾	2,5	SFP133 ¹⁶⁾	
	2,5	US15	2,5	US22	
	2,7	SFP111 ¹⁶⁾	3,0	SFP122 ¹⁶⁾	
	2,4	SFP122 ¹⁶⁾	2,7	SFP133 ¹⁶⁾	
	2,5	US15	2,5	US22	
O11-12 N12-12 K12-12 RPK12-12 RNK12-12					
Uwagi: ¹⁶⁾ dla Pz ≤ 550 daN ¹⁷⁾ dla Pz ≤ 400 daN					

Uwagi: ¹⁶⁾ dla $P_z \leq 550$ daN

¹⁷⁾ dla $P_z \leq 400$ daN



Typ słupa	Żerdź			Siła użytkowa słupa	Wysokość zawieszenia przewodów		Uzbrojenie słupa
	Długość L	Ilość	Typ		h _p	h _{p1}	
					m	szt.	
RPP □-9	9	1	RPP1-E/2,5	RPP1-250	6,7	6,6	58
RPP □-10,5	10,5		RPP2-ELV/3,5	RPP2-350	8,2	8,1	
RPP □-12	12		RPP3-E/4,3	RPP3-430	9,7	9,6	



Zestawienie materiałów - str. 59

EN

ENERGOLINIA®
W POZNANIU

UZBROJENIE SŁUPA
RPP1 ÷ RPP3
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

ENSTO

str. 59

Uwaga:

W przypadku braku możliwości doboru haków śrubowych, można je zastąpić hakami mocowanymi taśmą.

11	Ustój - fundament	<input type="checkbox"/>	kpl.	<input type="checkbox"/>	90	
10	Połączenie uziemienia		kpl.	<input type="checkbox"/>	114	
9	Uziom	<input type="checkbox"/>	kpl.	<input type="checkbox"/>	112, 113	
8	Opaska	PER 15	szt.	8	8	12
7	Przewód długości 2 m	AsXSn <input type="checkbox"/>	szt.	2	2	3
6	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SL <input type="checkbox"/>	szt.	16+ <input type="checkbox"/>	16+ <input type="checkbox"/>	24+ <input type="checkbox"/>
5	Uchwyt przelotowy	SO 140.02	szt.	4	5	6
		SO 130.02				
4	Taśma stalowa z klamkami	COT 37 + COT 36	kpl.	1	2	3
3	Hak wieszakowy	SOT 39	szt.	2	3	4
		SOT 29				
2	Hak nakrętkowy	M20 PD 2.2	szt.	1	1	1
		M16 PD 2.3				
1	Hak wieszakowy (uwaga)	M20x250 SOT 101.1	szt.	1	1	1
		M20x240 SOT 21.1				
		M16x240 SOT 21.116				
Odgałęzienie linii jednotorową				LG 2-tor. LO 2-tor.	LG 3-tor. LO 2-tor.	LG 3-tor. LO 3-tor.
11	Ustój - fundament	<input type="checkbox"/>	kpl.	<input type="checkbox"/>	90	
10	Połączenie uziemienia		kpl.	<input type="checkbox"/>	114	
9	Uziom	<input type="checkbox"/>	kpl.	<input type="checkbox"/>	112, 113	
8	Opaska	PER 15	szt.	4	—	
7	Przewód długości 2 m	AsXSn <input type="checkbox"/>	szt.	1	—	
6	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SL <input type="checkbox"/>	szt.	8+ <input type="checkbox"/>	144	
5	Uchwyt przelotowy	SO 140.02	szt.	2	3	4
		SO 130.02				
4	Taśma stalowa z klamkami	COT 37 + COT 36	kpl.	1	1	2
3	Hak wieszakowy	SOT 39	szt.	1	1	2
		SOT 29				
2	Hak nakrętkowy	M20 PD 2.2	szt.	—	1	1
		M16 PD 2.3				
1	Hak wieszakowy (uwaga)	M20x250 SOT 101.1	szt.	1	1	1
		M20x240 SOT 21.1				
		M16x240 SOT 21.116				
Odgałęzienie linii jednotorową				LG 1-tor. LO 1-tor.	LG 2-tor. LO 1-tor.	LG 3-tor. LO 1-tor.

Lp.

Wyszczególnienie

Jedn.

Ilość

Dobór str.

Uwagi

EN ENERGOLINIA® W POZNANIU		DOBÓR USTOJÓW FUNDAMENTÓW		ENSTO		ser. 90	
Typ słupa	Siła użytkowa słupa [daN]	Grunt średni		Grunt słaby			
		Głębokość l [m]	Typ ustoju - fundamentu	Głębokość l [m]	Typ ustoju - fundamentu		
P1-9 RPP1-9	250	1,9	U0	2,2	U0		
		1,6	UB1	1,9	UB1		
		1,6	UP1+□ ¹⁾				
				1,9	UP1+□ ¹⁾		
				1,8	UP3+□ ¹⁾		
			1,9	US1			
P1-10,5 RPP1-10,5		1,9	U0	2,2	U0		
		1,7	UB1	1,9	UB1		
		1,7	UP1+□ ¹⁾	2,0	UP1+□ ¹⁾		
		1,6	UP3+□ ¹⁾	1,8	UP3+□ ¹⁾		
P1-12 RPP1-12				1,9	US1		
		2,0	U0	2,3	U0		
		1,8	UB1	2,0	UB1		
		1,8	UP1+□ ¹⁾	2,0	UP1+□ ¹⁾		
		1,6	UP3+□ ¹⁾	1,9	UP3+□ ¹⁾		
P2-9 N1-9 O1-9 RPP2-9		350			1,9	US1	
			2,0	U0	2,1	UB1	
	1,8		UB1	1,9	UB2		
	1,6		UB2	2,1	UP1+□ ¹⁾		
	1,8		UP1+□ ¹⁾	1,9	UP3+□ ¹⁾		
	1,6		UP3+□ ¹⁾	1,9	US1		
	P2-10,5 N1-10,5 O1-10,5 RPP2-10,5		2,1	U0	2,2	UB1	
			1,9	UB1	2,0	UB2	
			1,7	UB2	2,2	UP1+□ ¹⁾	
			1,9	UP1+□ ¹⁾	2,0	UP3+□ ¹⁾	
	P2-12 N1-12 O1-12 RPP2-12		1,7	UP3+□ ¹⁾	1,9	US1	
			2,2	U0	2,3	UB1	
1,9			UB1	2,1	UB2		
1,7			UB2	2,3	UP1+□ ¹⁾		
1,9			UP1+□ ¹⁾	2,0	UP3+□ ¹⁾		
P3-9 O2-9 N2-9 K1-9 RPK1-9 RNK1-9 RPP3-9	1,8		UP3+□ ¹⁾	1,9	US1		
	2,1		U0	2,2	UB1		
	1,9	UB1	2,0	UB2			
	1,7	UB2	2,2	UP1+□ ¹⁾			
	1,9	UP1+□ ¹⁾	2,0	UP3+□ ¹⁾			
	1,7	UP3+□ ¹⁾	2,2	US2			
P3-10,5 O2-10,5 N2-10,5 K1-10,5 RPK1-10,5 RNK1-10,5 RPP3-10,5	430	2,2	U0	2,2	UB1		
		2,0	UB1	2,1	UB2		
		1,8	UB2	2,3	UP1+□ ¹⁾		
		2,0	UP1+□ ¹⁾	2,1	UP3+□ ¹⁾		
		1,9	UP3+□ ¹⁾	2,2	US2		
		2,3	U0	2,4	UB1		
		2,0	UB1	2,2	UB2		
P3-12 O2-12 N2-12 K1-12 RPK1-12 RNK1-12 RPP3-12		1,8	UB2	2,4	UP1+□ ¹⁾		
		2,1	UP1+□ ¹⁾	2,2	UP3+□ ¹⁾		
		2,0	UP3+□ ¹⁾	2,2	US2		
		Uwagi: 1) <u>UP2</u> dla: 140 daN < Pz; P _{uo} ≤ 180 daN					
		2) <u>UP2</u> dla: 130 daN < Pz; P _{uo} ≤ 170 daN					
3) <u>UP2</u> dla: 180 daN < Pz; P _{uo} ≤ 220 daN							
4) <u>UP2</u> dla: 150 daN < Pz; P _{uo} ≤ 200 daN							
5) <u>UP2</u> dla: 230 daN < Pz; P _{uo} ≤ 280 daN							
6) <u>UP2</u> dla: 190 daN < Pz; P _{uo} ≤ 240 daN							
lub <u>UP6</u> dla: 240 daN < Pz; P _{uo} ≤ 270 daN							
Ustaje U0 stosować wyłącznie dla słupów przekrętowych bez przylącz							
gdy: P _{ug} > P _{uo} dla słupa RPP							

3.4.BRANŻA INSTALACYJNA TELETECHNICZNA

Rozwiązania projektowe

1. Zlokalizować podziemne urządzenia telekomunikacyjne w terenie za pomocą przekopów kontrolnych i/lub lokalizatorów kabli.
2. Podkopane urządzenia telekomunikacyjne zabezpieczyć przed załamaniem kątownikami stalowymi na szerokości większej od wykopu po 1,5 metra z każdej strony
3. Zaprojektowano rurociąg kablowy o długości trasowej łącznie 312,5m (zakres zgodnie z załącznikami graficznymi rys. 2 i rys. 3).
4. Zaprojektowano przełożenie kabli doziemnych na odcinku o długości 26,0m.
5. Zaprojektowano zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. – rurą dzieloną RHDPEd-120 zgodnie z opisem oraz załącznikiem graficznym.
6. Zaprojektowano zabezpieczenie przebudowywanej sieci Orange Polska S.A. – rurą przepustową RHDPEp-110 zgodnie z opisem oraz załącznikami graficznymi.
7. Zaprojektowano studnię kablową typu SKR-1 - prefabrykat.
8. Regulacja ramy i pokrywy – 1 szt. Studnia wskazana na rys. nr 2.
9. Kable projektowane należy wprowadzić na słup w projektowanej rurze HDPE-UV 32/3,0 - (wypust nasłupowy).
10. W celu usunięcia kolizji związanej z przebudową ulicy Świdnickiej należy przebudować i przełożyć sieć doziemną Orange Polska S.A..

Kable – niekolizyjne, do przebudowy lub przełożenia:

- Kabel DEAA04A/01-03/35 XzTKMXpw 35x4x0,5

Kabel nie jest kolizyjny, nie podlega przebudowie.

- Kabel DEAA04A/01-03/36 XzTKMXpw 5x4x0,5

Ze względu na projektowany wylot kanalizacji deszczowej do rzeki kabel doziemny należy przebudować metodą wstawki.

Kabel projektowany biegnie w relacji: Istniejące złącze w studni istniejącej DEAA/A23/26, a punkt dostępowy DEAA04A/01/0707P.

Wykonać wstawkę nowego kabla od istniejącego złącza w studni DEAA/A23/26 do punktu dostępowego DEAA04A/01/0707P. Odtworzyć połączenia w złączach. Stary odcinek kabla wskazany na rysunku należy zdemontować.

Długość trasowa: L=4,0m

Długość montażowa: L=19,0m

Długość do demontażu: L=9,0m

- Kabel DEAA04A/01-03/37 XzTKMXpw 35x4x0,5

Kabel projektowany biegnie w relacji: Istniejące złącze w studni istniejącej DEAA/A23/26, a projektowane złącze w projektowanej studni nr 1.

Wykonać wstawkę nowego kabla od istniejącego złącza w studni DEAA/A23/26 do projektowanego złącza w projektowanej studni Orange Polska S.A. nr 1.

Odtworzyć połączenia w złączach. Stary odcinek kabla wskazany na rysunku należy zdemontować.

Długość trasowa: L=136,0m

Długość montażowa: L=155,0m

Długość do demontażu: L=139,0m

- Kabel DEAA04A/01-03/38 TAX2020 XzTKMXpw 5x4x0,5

Kabel projektowany biegnie w relacji: Projektowane złącze rozgałęźne w projektowanej studni nr 1, a punkt dostępowy DEAA04A/01/0606P.

Wykonać wstawkę nowego kabla od istniejącego złącza w studni DEAA/A23/26 do punktu dostępowego DEAA04A/01/0606P. Odtworzyć połączenia w złączach.

Stary odcinek kabla wskazany na rysunku należy zdemontować.

Długość trasowa: L=11,0m

Długość montażowa: L=26,0m

Długość do demontażu: L=15,0m

- Kabel DEAA04A/01-03/39 XzTKMXpw 25x4x0,5

Kabel projektowany biegnie w relacji: Projektowane złącze w studni projektowanej nr 1, a istniejące złącze w istniejącej studni nr DEAA/A23/27.

Wykonać wstawkę nowego kabla od projektowanego złącza w projektowanej studni nr 1 do istniejącego złącza w istniejącej studni nr DEAA/A23/27. Odtworzyć połączenia w złączach. Stary odcinek kabla wskazany na rysunku należy zdemontować.

Długość trasowa: L=178,5m

Długość montażowa: L=200,0m

Długość do demontażu: L=179,0m

- Kabel DEAA04A/01-03/42 XTKMXFtlx 25x4x0,5

Kabel biegnie w zakresie przebudowy w relacji: istniejące złącze w istniejącej studni nr DEAA/A23/27, a punkt C. Istniejący kabel należy przełożyć / wyprostować (bez ingerencji w kabel). Długość do przełożenia: L=26,0m

- Kabel DEAA04A/01-03/40 TAX2020 XzTKMXpwFtlx 5x4x0,5

Kabel biegnie w zakresie przebudowy w relacji: istniejące złącze w istniejącej studni nr DEAA/A23/27, a punkt C. Istniejący kabel należy przełożyć / wyprostować (bez ingerencji w kabel). Długość do przełożenia: L=26,0m

11. W przypadku wypłyceń sieć należy pogłębić tak, aby zachować normatywne przykrycie.
12. Rury kanalizacji pierwotnej / rurociągu powinny być układane na głębokości co najmniej 0,7m poniżej poziomu gruntu w obszarze zieleńców, oraz na głębokości nie mniejszej niż 0,5m, licząc od górnej granicy zewnętrznej ścianki rury kanalizacji / rury osłonowej do poziomu dolnej granicy konstrukcji pobocza, chodnika. W miejscu poprzecznego przejścia pod konstrukcją nawierzchni jezdni kanalizację kablową / rury osłonowe należy posadzić nie mniej niż 0,5m, licząc od górnej granicy zewnętrznej ścianki kanalizacji kablowej / rury osłonowej do poziomu najniżej położonego punktu dolnej granicy konstrukcji (nie mniej niż 1m od poziomu nawierzchni) oraz na głębokości co najmniej 0,8m pod dnem rowu. Przebieg kanalizacji i/lub kabla powinien zostać oznaczony taśmą ostrzegawczą w połowie głębokości ułożenia rur i/lub kabla. Rury kanalizacji technicznej w wykopie należy układać na podsypce piaskowej lub przesianej ziemi o grubości 10 cm. Ułożone warstwy rur należy przysypać warstwą piasku lub przesianej ziemi 10 cm ponad poziom rury, a następnie dopiero zasypywać warstwą rodzimego gruntu.

Dokumentacja związana

Niniejszy projekt jest ściśle powiązany z pozostałymi tomami branżowymi przedmiotowego zadania. Przy opracowywaniu harmonogramu prac budowlanych, zaleca się powiązać kolejność wykonywania robot teletechnicznych z robotami z tomów pozostałych.

Zestawienie tabelaryczne

Tabela nr 2. Wykaz odcinków do demontażu

Lp.	Od studni/ złącza	Do studni/ złącza	Typ	Długość trasowa [m]
<i>Kable doziemne</i>				
1.	Istniejące złącze w studni DEAA/A23/26	Punkt dostępowy (JEL) DEAA04A/01/0707P na istniejącym słupie	Kabel doziemny DEAA04/01-03/36 XzTKMXpw 5x4x0,5	9,0
2.	Istniejące złącze w studni DEAA/A23/26	Istniejące złącze doziemne (JEL) DEAA04A/01/-0316	Kabel doziemny DEAA04A/01-03/37 XzTKMXpwFtlx 35x4x0,5	139,0
3.	Istniejące złącze doziemne (JEL) DEAA04A/01/-0316	Punkt dostępowy (JEL) DEAA04A/01/0606P na istniejącym słupie	Kabel doziemny DEAA04A/01-03/38 TAX2020 XzTKMXpw 5x4x0,5	15,0
4.	Istniejące złącze doziemne (JEL) DEAA04A/01/-0316	Istniejące złącze w istniejącej studni DEAA/A23/27	Kabel doziemny DEAA04A/01-03/39 XzTKMXpwFtlx 25x4x0,5	179,0

Tabela nr 3 . Wykaz odcinków projektowanych lub do przełożenia

Lp.	Od studni/ złącza	Do studni/ złącza	Typ	Długość trasowa [m]
Projektowany rurociąg				
1.	Istniejąca studnia nr DEAA/A23/26	Projektowana studnia OPL nr 1	1xHDPE40	135,5
2.	Projektowana studnia OPL nr 1	Projektowana studnia OPL nr 2	1xHDPE40	177,0
Wypust nastupowy				
3.	Na słupie (JEL) DEAA04A/01/0707P		1xHDPE-UV 32/3,0	7,0
4.	Na słupie (JEL) DEAA04A/01/0606P		1xHDPE-UV 32/3,0	7,0
Projektowane kable				
5.	Istniejące złącze w studni DEAA/A23/26	Istniejący słup DEAA04A/01/0707P/01	Kabel DEAA04/01-03/36 XzTKMXpw 5x4x0,5	4,0
6.	Istniejące złącze w studni DEAA/A23/26	Projektowane złącze w projektowanej studni OPL S.A. nr 1	Kabel DEAA04A/01-03/37 XzTKMXpw 35x4x0,5	136,0

7.	Projektowane złącze w projektowanej studni OPL S.A. nr 1	Istniejący słup DEAA04A/01/0606P/01	Kabel DEAA04A/01-03/38 TAX2020 XzTKMXpw 5x4x0,5	11,0
8.	Projektowane złącze w projektowanej studni OPL S.A. nr 1	Istniejące złącze w istniejącej studni DEAA/A23/27	Kabel DEAA04A/01-03/39 XzTKMXpw 25x4x0,5	178,5
<i>Kable do przełożenia</i>				
9.	Istniejące złącze w studni nr DEAA/A23/27	Punkt C	Kabel DEAA04A/01-03/42 XTKMXFtlx 25x4x0,5	26,0
10.	Istniejące złącze w studni nr DEAA/A23/27	Punkt C	Kabel DEAA04A/01-03/40 TAX2020 XzTKMXFTLx 5x4x0,5	26,0

Tabela nr 4. Wykaz studni projektowanych

Lp.	Numer / Nazwa	Typ	Ilość
1.	Studnia kablowa nr 1	SKR-1	1

Tabela nr 5. Wykaz elementów dodatkowych – zabezpieczenie sieci istniejącej

Lp.	Nr rury	1xRHDPED-120	Lokalizacja
1.	1	8,0	Zabezpieczenie w obszarze wjazdu ul. Świdnicka 59
2.	2	12,0	Zabezpieczenie w obszarze jezdni skrzyżowanie ulic Świdnicka /Rolna (4-KDD)
3.	3	9,0	Zabezpieczenie w obszarze wjazdu ul. Świdnicka 61
4.	4	10,0	Zabezpieczenie w obszarze wjazdu ul. Świdnicka 61a
5.	5	7,5	Zabezpieczenie w obszarze wjazdu ul. Świdnicka 61a
6.	6	8,0	Zabezpieczenie w obszarze wjazdu ul. Świdnicka 61a
7.	7	2,0	Zabezpieczenie - skrzyżowanie z kanalizacją deszczową ul. Świdnicka

8.	8	2,0	Zabezpieczenie - skrzyżowanie z kanalizacją deszczową od ul. Świdnickiej 70a w kierunku ul. Dolnej, koniec ul. Świdnickiej - skrzyżowanie ulic
9.	9	8,0	Zabezpieczenie - skrzyżowanie z kanalizacją deszczową od ul. Świdnickiej 70a w kierunku ul. Dolnej, koniec ul. Świdnickiej - skrzyżowanie ulic
10.	10	9,0	Zabezpieczenie w obszarze jezdni skrzyżowanie ul. Świdnicka / ul. Dolna
11.	11	22,0	Zabezpieczenie w obszarze jezdni skrzyżowanie ul. Świdnicka / ul. Dolna

Tabela nr 6. Wykaz elementów dodatkowych – zabezpieczenie sieci przebudowywanej

Lp.	Nr rury	1xRHDPEp-110	Lokalizacja
1.	1	3,0	Zabezpieczenie - skrzyżowanie z kanalizacją deszczową
2.	2	10,0	Zabezpieczenie w obszarze jezdni ul. Świdnicka 68A
3.	3	8,0	Zabezpieczenie w obszarze wjazdu ul. Świdnicka 68A
4.	4	9,0	Zabezpieczenie w obszarze wjazdu ul. Świdnicka 68
5.	5	3,0	Zabezpieczenie - skrzyżowanie z kanalizacją deszczową
6.	6	10,0	Zabezpieczenie w obszarze jezdni ul. Świdnicka 65
7.	7	2,5	Zabezpieczenie - skrzyżowanie z kanalizacją deszczową
8.	8	2,0	Zabezpieczenie - skrzyżowanie z kanalizacją deszczową
9.	9	2,5	Zabezpieczenie - skrzyżowanie z kanalizacją deszczową
10.	10	2,5	Zabezpieczenie - skrzyżowanie z kanalizacją deszczową
11.	11	12,0	Zabezpieczenie w obszarze jezdni
12.	12	14,0	Zabezpieczenie w obszarze zjazdu

Tabela nr 7. Wykaz kabli ziemnych – do przebudowy lub przełożenia

Lp.	Kabel	Od studni/ złącza	Do studni/ złącza	Długość trasowa [m]	Długość montażowa [m]	Długość do demontażu [m]
1.	Kabel ziemny DEAA04/01-03/36 XzTKMXpw 5x4x0,5	Istniejące złą- cze w studni DEAA/A23/26	Punkt dostępowy DEAA04A/01/0707P na istniejącym słupie	4,0	19,0	9,0
2.	Kabel ziemny DEAA04A/01-03/37 XzTKMXpw 35x4x0,5	Istniejące złą- cze w studni DEAA/A23/26	Projektowane złącze w projektowanej stud- ni OPL S.A. nr 1	136,0	155,0	139,0
3.	Kabel ziemny DEAA04A/01-03/38 TAX2020 XzTKMXpw 5x4x0,5	Projektowane złącze w projekto- wanej studni OPL S.A. nr 1	Punkt dostępowy DEAA04A/01/0606P na istniejącym słupie	11,0	26,0	15,0
4.	Kabel ziemny DEAA04A/01-03/39 XzTKMXpw 25x4x0,5	Projektowane złącze w projekto- wanej studni OPL S.A. nr 1	Projektowane złącze w istniejącej studni DEAA/A23/27	178,5	200,0	179,0
5.	Kabel ziemny DEAA04A/01-03/42 XTKMXftlx 25x4x0,5	Istniejące złą- cze w studni nr DEAA/A23/27	Punkt C	Kabel do przełożenia na długości 26,0m		
6.	Kabel ziemny DEAA04A/01-03/40 TAX2020 XzTKMXFTLx 5x4x0,5	Istniejące złą- cze w studni nr DEAA/A23/27	Punkt C	Kabel do przełożenia na długości 26,0m		

Tabela nr 8. Zestawienie materiałowe

Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość
1.	Studnia kablowa SKR-1	kpl	1
2.	1xHDPE40	m	330
3.	1xHDPE-UV 32/3,0	m	14
4.	1xRHDED-120	m	105
5.	1xRHDEp-110	m	85
6.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	19 + 26
7.	Kabel XzTKMXpw 35x4x0,5	m	155
8.	Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	200
9.	Złącze rozgałęźne	m	3

Uwagi końcowe

1. ***Ze względu na przebudowę sieci doziemnych i brak możliwości weryfikacji w terenie, nie sporządzono notatki służbowej.***
2. Wykonawcą prac może być przedsiębiorstwo lub osoba specjalizująca się i posiadająca odpowiednie uprawnienia do wykonywania tego rodzaju prac, posiadająca ponadto akceptację właściciela przebudowywanej/budowanej sieci.
3. Przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z warunkami technicznymi i uzgodnieniami operatora i przestrzegania zapisów w nich ujętych
4. O pracach należy powiadomić z odpowiednim wyprzedzeniem właściciela sieci oraz przed przystąpieniem do prac należy wystąpić do odpowiednich zawartych w uzgodnieniach służb o pełnienie nadzoru technicznego nad wykonywanymi pracami.
5. Szczegółowy harmonogram robót opracowany na podstawie niniejszego opracowania należy uzgodnić z właścicielem przebudowywanej/budowanej sieci.
6. Roboty budowlano-montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej należy wykonywać zgodnie z normami, a także przepisami obowiązującymi w budownictwie, łączności i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela poszczególnych Operatorów.
7. Roboty związane z budową projektowanych ciągów sieci należy wykonać po wykonaniu robót ziemnych i niwelacji terenu według projektu drogowego, a przed układaniem drogowych nawierzchni trwałych.
8. Roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi: przepisami bhp, prawem budowlanym, wg zasad szczegółowych opisanych w normach oraz przepisach dotyczących budowy i eksploatacji urządzeń telekomunikacyjnych oraz instrukcjami montażowymi.
9. Po zakończeniu robót należy wykonać próby i badania pomontażowe zgodnie z warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót telekomunikacyjnych.
10. Pracę w obrębie kabli telekomunikacyjnych wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością. W przypadku, gdy teren przewidziany pod zabudowę jest częściowo wolny od zabudowy i uzbrojenia podziemnego oraz po upewnieniu się, że na trasie nowej kanalizacji jak i kabli ziemnych nie ma innych urządzeń podziemnych prace można na odcinku bez uzbrojenia wykonywać mechanicznie. W pobliżu innych urządzeń podziemnych prace należy wykonywać ręcznie, wykonując odpowiednie przekopy kontrolne. Przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonawca powinien zapoznać się z

aktualna mapą geodezyjną uzbrojenia podziemnego, uwagami zawartymi w protokole z Narady Koordynacyjnej.

11. Wytyczenie projektowanych elementów należy wykonać po wyznaczeniu w terenie przez uprawnionego geodetę krawężników, osi i pikietażu jezdni wg części drogowej.
12. Po wykonaniu wszystkich prac należy dostarczyć Właścicielowi sieci dokumentację powykonawczą zgodną ze stosowanym systemem paszportyzacji.
13. Kanalizację telekomunikacyjną, kable ziemne, rurociąg należy przed zasypaniem zgłosić do zinwentaryzowania przez uprawnionego geodetę i odbioru technicznego przez przedstawiciela operatora.
14. Odbiór przed zasypaniem budowanej kanalizacji telekomunikacyjnej musi być potwierdzony pozytywnym wpisem odbioru w dziennik budowy.
15. Wykonawca ma bezwzględny obowiązek zapoznania się z uwagami i treścią uzgodnień zawartych w dokumentacji projektowej w tym projektach wykonawczych, i skrupulatnego przestrzegania w/w zapisów.
16. Przed przystąpieniem do realizacji prac należy sprawdzić drożność kanalizacji kablowej oraz powiadomić zainteresowane jednostki branżowe. Roboty kablowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
17. W przypadku wykrycia błędu lub niezgodności należy niezwłocznie zwrócić się do projektanta o weryfikację i ewentualne korekty.
18. Przed rozpoczęciem prac na sieci zweryfikować stan infrastruktury operatora, ewentualne uszkodzenia zgłosić właścicielowi sieci przed rozpoczęciem robót budowlanych w ramach tytułowego zadania. Projekt nie ujmuje wymiany uszkodzonych elementów infrastruktury operatora co należy do zadań wewnętrznych właściciela sieci.

Wykaz norm

ZN-OPL-004/15	Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania.
ZN-OPL-011/96	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-OPL-012/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-014/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
ZN-OPL-023/16	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-025/17	Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania.

4. ZESTAWIENIE POW. ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- Powierzchnia drogi – 5755,0m²
- Powierzchnia chodników – 1510,0m²
- Powierzchnia zjazdów – 435,0m²

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBIEKTU

5.1. Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane – **Opracowanie nie narusza powyższych wymagań.**

5.2. Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską - **Obręb inwestycji, na której projektuje się obiekt, nie jest wpisany do rejestru zabytków ani gminnej ewidencji zabytków.**

5.3. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – **Inwestycja nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej.**

5.4. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

Planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, ani do przedsięwzięć, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 nr 213 poz. 1397 z późniejszymi zmianami).

Etap realizacji przedsięwzięcia:

Prace budowlane prowadzone będą zgodnie z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy. W celu zapobieżenia ewentualnemu negatywnemu oddziaływaniu na środowisko, proponuje się (zaleca) podjąć następujące działania:

- ❖ roboty będą prowadzone po uzyskaniu pozwolenia od jednostki zarządzającej drogą i zgodnie z Projektem organizacji ruchu;

- ❖ pracownicy będą przeszkoleni w zakresie przepisów BHP oraz ochrony środowiska;
- ❖ w czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne zostaną ogrodzone i zostaną umieszczone znaki ostrzegawcze;
- ❖ roboty ziemne w pobliżu istniejących instalacji zostaną wykonane ręcznie;
- ❖ kontrolowanie na bieżąco stanu technicznego maszyn i urządzeń wykorzystywanych przy realizacji przedsięwzięcia i stosowanie maszyn o korzystnych właściwościach akustycznych i spełniających wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 19 sierpnia 2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla silników spalinowych w zakresie ograniczania emisji zanieczyszczeń gazowych i cząstek stałych przez te silniki (Dz. U. z 2014 r. poz. 588);
- ❖ zastosowanie nowoczesnych technologii, umożliwiających skrócenie czasu realizacji robót budowlanych;
- ❖ materiały przewidziane do wbudowania muszą posiadać certyfikaty zgodności z odpowiednimi Polskimi Normami oraz Aprobatai Technicznymi i muszą być dopuszczone przez Państwowy Instytut Higieny;
- ❖ materiały przeznaczone do wbudowania zgromadzone będą bezpośrednio w ilościach wystarczających do pełnego cyklu budowy i przebudowy drogi na bazie magazynowo-sprzętowej budowy;
- ❖ zobligowanie wykonawcy robót do stosowania podstawowych zasad przy realizacji tego typu robót, w tym:
 - utrzymać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
 - podejmować kroki mające na celu zastosowanie się do przepisów i norm w zakresie ochrony środowiska,
 - zapewnienie zaplecza sanitarnego dla pracowników oraz kontenerów na odpady, wyeliminuje się tym samym niekontrolowanych zrzutów ścieków i odpadów do środowiska w trakcie prowadzenia prac budowlanych,
 - ograniczenie uciążliwości związanych z funkcjonowaniem placu budowy, poprzez odpowiednią organizację pracy,
 - ograniczenie prowadzonych prac budowlanych do pory dziennej tj. od 6⁰⁰ do 22⁰⁰, - chronić istniejącą roślinność nie przeznaczoną do usunięcia, a w szczególności drzewa i krzewy przed ich zniszczeniem w toku realizacji zadania.

Uciążliwość na tym etapie ograniczona będzie do bezpośredniego sąsiedztwa terenu objętego pracami budowlanymi (będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, chwilowe, nie wyróżnialne z tła). Gospodarka odpadami prowadzona prawidłowo ograniczy wpływ planowanej inwestycji na stan środowiska gruntowo-wodnego, natomiast dobra organizacja prac, użycie

sprawnego technicznie sprzętu ograniczy negatywne oddziaływanie planowanej inwestycji na stan powietrza oraz stan klimatu akustycznego tego terenu.

Oddziaływanie związane z fazą przygotowania przedsięwzięcia i budowy będą występowały w relatywnie krótkim okresie. Wielkość tych oddziaływań nie spowoduje trwałych skutków w środowisku.

Etap eksploatacji przedsięwzięcia:

Ze względu na przyjętą nieinwazyjną technologię prowadzenia robót budowlanych nie nastąpi wzrost szkodliwych dla środowiska oddziaływań.

5.5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

- Opracowanie nie narusza powyższych wymagań.


6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Na podstawie poniższych przepisów:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r. z późn. zm.),
- Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usyt. (Dz.U.2016 r. z późn. zm.),
- Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2020r. późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany. Poniżej wykaz działek:

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH
020203_4. 0001.27, 020203_4. 0001.48, 020203_4. 0001.54/1, 020203_4. 0001.54/2, 020203_4. 0001.189/1, 020203_4. 0001.189/2, 020203_4. 0001.188/1, 020203_4. 0001.202

INWESTOR	 <p>GMINA PIESZYCE UL. KOŚCIUSZKI 2 58-250 PIESZYCE</p>
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<p>PRZEBUDOWA DROGI WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ, PRZEBUDOWĄ SIECI ENERGETYCZNEJ ORAZ PRZEBUDOWĄ SIECI TELETECHNICZNEJ W RAMACH ZADANIA: PRZEBUDOWA UL. ŚWIDNICKIEJ W GMINIE PIESZYCE</p>

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	PIESZYCE
---------------------------	----------

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXV, XXVI
-------------------------------	-----------

STADIUM DOKUMENTACJI	
<p>1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”</p> <p>2. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 33 UST. 2 PKT 1 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 -PRAWO BUDOWLANE (DZ. U. Z 2020 POZ. 1333 Z PÓŻN. ZM.)</p>	

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA DROGI WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ, PRZEBUDOWĄ SIECI ENERGETYCZNEJ ORAZ PRZEBUDOWĄ SIECI TELETECHNICZNEJ W RAMACH ZADANIA: PRZEBUDOWA UL. ŚWIDNICKIEJ W GMINIE PIESZYCE
ADRES OBIEKTU	PIESZYCE
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXV, XXVI
PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ BIOZ	Projektant: mgr inż. Tomasz Cabała Specjalność Inżynierska (drogowa) Nr uprawnień 220/DOŚ/08

1. ZAKRES ROBÓT

- przebudowa drogi
- budowa sieci kanalizacji deszczowej,
- przebudowa sieci teletechnicznej,
- przebudowa sieci energetycznej.

2. WYKAZ PRZEWIDYWANYCH ZAGROŹEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWALNYCH

Prace budowlane mogą stworzyć zagrożenie wypadkiem drogowym. Szczególną ostrożność należy zachować przy pracy sprzętu ciężkiego podczas prowadzonych robót budowlanych. Montaż elementów przekraczających 1 tonę prowadzony będzie przy użyciu dźwigów.

W trakcie prowadzenia robót budowlanych na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym i nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami: brak przykrycia wykopu),

- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych oraz elementem prefabrykowanym studni żelbetowej (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczeń przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu robót w pobliżu napowietrznej sieci energetycznej.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Zabrania się składowania urobku, materiałów i wyrobów w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze zasadami wiedzy technicznej i pod nadzorem osoby uprawnionej.

3. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Pracownicy biorący udział przy robotach szczególnie niebezpiecznych powinni być poinstruowani przez kierownika budowy i przeszkoleni w zakresie BHP przy robotach z udziałem sprzętu ciężkiego oraz w rejonie skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami obcymi.

Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Instruktaż pracowników należy prowadzić zgodnie z:

- USTAWĄ z dnia 26 czerwca 1974 r. KODEKS PRACY (Tekst jednolity: Dz. U. z 1998 r. Nr 21, póź. 94 z późniejszymi zmianami) - Dział Dziesiąty „Bezpieczeństwo i higiena pracy” Rozdział VIII „Szkolenia”
- ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650)
- ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA GOSPODARKI z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz. U. Nr 118, póź. 1263)
- ROZPORZĄDZENIEM MINISTRÓW KOMUNIKACJI ORAZ ADMINISTRACJI, GOSPODARKI TERENOWEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA z dnia 10 lutego 1977 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz. U. Nr 7, poz. 30).

4. WYKAZ ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA

W trakcie prowadzonych prac należy stosować środki techniczne i organizacyjne zgodnie z przyjętą przez Wykonawcę technologią robót oraz z posiadanym sprzętem. Wykopy, winne być odpowiednio ogrodzone balustradami przed dostępem osób nieupoważnionych. W przypadku trwałego przykrycia wykopu, zamiast balustrad teren robót można oznaczyć za pomocą taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.

Proponowane zabezpieczenia robót prowadzonych w pobliżu czynnych szlaków komunikacyjnych:

- skrzyżowania ulic przy których będą prowadzone roboty montażowe przy budowie pod ruchem należy oznakować zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas robót;
- pracowników wykonujących prace należy przeszkolić w zakresie bhp z wpisem do dziennika budowy pod kątem zagrożeniu wypadkiem spowodowanym kolizją z pojazdami samochodowymi przy prowadzeniu robót w pobliżu czynnych szlaków komunikacyjnych,
- przy prowadzeniu robót metodą połówkową unikać składowania materiałów i ustawiania sprzętu poza zamkniętym pasem ruchu by nie stwarzać konieczności przechodzenia pracowników przez pas drogowy obciążony ruchem pojazdów.

Szczegółowe rozwiązania należy opracować z uwzględnieniem zasad podanych w:

- ROZPORZĄDZENIU MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650)
- ROZPORZĄDZENIU MINISTRA GOSPODARKI z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz. U. Nr 118, poz. 1263)
- ROZPORZĄDZENIU MINISTRÓW KOMUNIKACJI ORAZ ADMINISTRACJI, GOSPODARKI TERENOWEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA z dnia 10 lutego 1977 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych. (Dz. U. Nr 7, poz. 30)
- ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

Kierownik budowy jest obowiązany, w oparciu o powyższą informację, sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych. W części opisowej planu, należy określić cały zakres robót z uszczegółowieniem kolejności ich realizacji. Część rysunkową wykonać na kopii projektu zagospodarowania terenu.

**KIEROWNIK
NADZORU WODNEGO W DZIERŻONIOWIE
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO
WODY POLSKIE**

Dzierżonów, 30 listopad 2022 r.

WR.1.1.4200.38.2022.MM

ZAWIADOMIENIE

Działając na podstawie art. 423 ust. 10 i 11 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 ze zm.)

zawiadamiam

o przyjęciu zgłoszenia wodnoprawnego w sprawie:

- przebudowy istniejącego rowu przydrożnego na długości 411,0 m poprzez wykonanie zarurowania rowu kanalizacją deszczową DN 400 w pasie drogowym drogi gminnej ul. Świdnickiej w Pieszcach pod budowę chodnika;
- przebudowy istniejącego rowu przydrożnego na długości 277,0 m poprzez wykonanie zarurowania rowu kanalizacją deszczową DN 400 w pasie drogowym drogi gminnej ul. Świdnickiej w Pieszcach pod budowę chodnika;
- przebudowy istniejącego rowu przydrożnego na długości 81,0 m poprzez wykonanie zarurowania rowu kanalizacją deszczową DN 400 w pasie drogowym drogi gminnej ul. Świdnickiej w Pieszcach pod budowę chodnika;
- przebudowy istniejącego rowu przydrożnego na długości 137,0 m poprzez wykonanie zarurowania rowu drenażem francuskim w pasie drogowym drogi gminnej ul. Świdnickiej w Pieszcach, na działce nr 189/1 i 189/2 obręb Dolne w Pieszcach, przed upływem terminu, o którym mowa w art. 423 ust. 2 ww. Prawo wodne.


KIEROWNIK
Tadeusz Daniel

Otrzymują:

1. Pełnomocnik; MTJ Projekt Tomasz Cabała, ul. Sienkiewicza 10A/4, 58-200 Dzierżonów
Wnioskodawca: Gmina Pieszyce, ul. Kościuszki 2, 58-250 Pieszyce
2. a/a

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Nadzór Wodny w Dzierżonowie
ul. Ząbkowicka 26, 58-200 Dzierżonów
tel. 74 8103941

www.wody.gov.pl

2022-11-30

Nadzór Wodny w Dzierżoniowie - informacja o braku wniesienia sprzeciwu do zgłoszenia wodnoprawnego.

Na podstawie art. 423 ust. 10 i 11 ustawy z 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233 ze zm.) Nadzór Wodny w Dzierżoniowie informuje o braku wniesienia sprzeciwu do zgłoszenia wodnoprawnego w sprawie:

- przebudowy istniejącego rowu przydrożnego na długości 411,0 m poprzez wykonanie zarurowania rowu kanalizacją deszczową DN 400 w pasie drogowym drogi gminnej ul. Świdnickiej w Pieszycach pod budowę chodnika;

- przebudowy istniejącego rowu przydrożnego na długości 277,0 m poprzez wykonanie zarurowania rowu kanalizacją deszczową DN 400 w pasie drogowym drogi gminnej ul. Świdnickiej w Pieszycach pod budowę chodnika;

- przebudowy istniejącego rowu przydrożnego na długości 81,0 m poprzez wykonanie zarurowania rowu kanalizacją deszczową DN 400 w pasie drogowym drogi gminnej ul. Świdnickiej w Pieszycach pod budowę chodnika;

- przebudowy istniejącego rowu przydrożnego na długości 137,0 m poprzez wykonanie zarurowania rowu drenażem francuskim w pasie drogowym drogi gminnej ul. Świdnickiej w Pieszycach.

Lokalizacja czynności, robót lub urządzeń wodnych:

działka nr 189/1, 189/2 obręb Dolne Pieszyce

Wnioskodawca: Gmina Pieszyce, ul. Kościuszki 2, 58-250 Pieszyce

Pełnomocnik: MTI Projekt Tomasz Cabała ul. Sienkiewicza 10A/4, 58-200 Dzierżonów

Data wpływu zgłoszenia: 22.11.2022

Legnica, 14.12.2022 r.



**DYREKTOR
ZARZĄDU ZLEWNI W LEGNICY
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO
WODY POLSKIE**

WR.ZUZ.1.4210.377.2022.DK

DECYZJA nr 413/2022

Na podstawie art. 16 pkt 65 lit. f, pkt 69, art. 35 ust. 3 pkt 7, art. 388 ust. 1 pkt 1, art. 389 pkt 1 i pkt 6, art. 393 ust. 4, art. 396 ust. 1, art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. a, art. 398 ust. 1 i ust. 4, art. 400 ust. 1, ust. 6, ust. 7 i ust. 8, art. 401 ust. 1, art. 403 ust. 1 i ust. 2, art. 407 ust. 1 i ust. 2, art. 409 ust. 1, ust. 2 i ust. 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233, z późn. zm.), rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugł Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 roku 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 2019 r. poz. 1311), art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000, z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Tomasza Cabalę, działającego w imieniu Gminy Pieszycy, w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych – 3 wylotów kanalizacji deszczowej oraz na usługi wodne, tj. odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu pasa drogowego drogi gminnej poprzez wylot nr 1, nr 2 i nr 3 kanalizacji deszczowej,

orzekam

- I. Wydać dla **Gminy Pieszycy, ul. Kościuszki 2, 58-250 Pieszycy**, pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych, tj. wylotów kanalizacji deszczowej, służących do wprowadzania wód opadowych i roztopowych do Pieszyckiego Potoku, a mianowicie:
 1. wylot nr 1 (dz. nr 54/2 obręb Dolne, Pieszycy-miasto), o parametrach:
 - średnica – 400 mm,
 - materiał – PP,
 - rzędna dna wylotu – 260,72 m n. p. m.,
 - rzędna dna cieku – 260,27 m n. p. m.,
 - współrzędne geodezyjne wylotu w układzie PL-ETRF2000:
X: 5622633.3550 ; Y: 6401501.1988;
 2. wylot nr 2 (dz. nr 54/1 obręb Dolne, Pieszycy-miasto), o parametrach:
 - średnica – 400 mm,
 - materiał – PP,
 - rzędna dna wylotu – 258,53 m n. p. m.,
 - rzędna dna cieku – 258,19 m n. p. m.,
 - współrzędne geodezyjne wylotu w układzie PL-ETRF2000:
X: 5622905.3290 ; Y: 6401590.7430;

3. wylot nr 3 (dz. nr 54/1 obręb Dolne, Pieszycze-miasto), o parametrach:
- średnica – 300 mm,
 - materiał – PP,
 - rzędna dna wylotu – 257,70 m n. p. m.,
 - rzędna dna cieku – 257,30 m n. p. m.,
 - współrzędne geodezyjne wylotu w układzie PL-ETRF2000:
X: 5623036.8291 ; Y: 6401624.5300.

- II. Wydać dla **Gminy Pieszycze, ul. Kościuszki 2, 58-250 Pieszycze**, pozwolenie wodnoprawne na usługi wodne w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych z terenu pasa drogowego drogi gminnej poprzez projektowane wyloty kanalizacji deszczowej do Pieszyckiego Potoku (w granicach dz. nr 54/1 i 54/2 obręb Dolne, Pieszycze-miasto), a mianowicie:

Lp.	Projektowane wyloty	Powierzchnia rzeczywista F_{rzec} [m ²]	Powierzchni zredukowana F_{red} [m ²]	Maksymalna ilość odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych Q_{max} [m ³ /s]	Średnia roczna ilość odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych Q_{sr} [m ³ /rok]
1	Wylot nr 1	4 675	3 973,75	0,051	3 119,39
2	Wylot nr 2	2 646	2 249,10	0,029	1 765,54
3	Wylot nr 3	1 011	859,35	0,011	674,59

Wody opadowe lub roztopowe wprowadzane do wód lub do ziemi nie mogą przekraczać następujących wskaźników:

- zawiesina ogólna: 100 mg/l,
- węglowodory ropopochodne: 15 mg/l.

- III. Zobowiązać **Gminę Pieszycze, ul. Kościuszki 2, 58-250 Pieszycze** do:

1. wykonania urządzeń wodnych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym,
2. poinformowania administratora cieku z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót,
3. przeprowadzania co najmniej dwa razy do roku przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających; eksploatacja powinna odbywać się zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji tego urządzenia,
4. utrzymania we właściwym stanie technicznym instalacji służącej do oczyszczania i odprowadzania wód opadowych lub roztopowych,
5. uporządkowania i przywrócenia do stanu pierwotnego terenów czasowo zajętych, w związku z prowadzeniem robót,
6. naprawienia wszelkich szkód oraz pokrycia strat, które mogą zaistnieć w trakcie budowy i eksploatacji urządzeń służących do odprowadzania wód opadowych lub roztopowych.

- IV. Pozwolenie wodnoprawne w zakresie punktu II niniejszej decyzji, zostaje wydane, na czas określony, tj. do dnia **14.12.2052 r.**

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

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 09.11.2022 r. (data wpływu do tut. Zarządu: 10.11.2022 r.), Pan Tomasz Cabała, działający w imieniu Gminy Pieszycy, zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni w Legnicy Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych – 3 wylotów kanalizacji deszczowej o DN 400 oraz na usługi wodne, tj. odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu pasa drogowego drogi gminnej poprzez wylot nr 1, nr 2 i nr 3 kanalizacji deszczowej. Do wniosku dołączono operat wodnoprawny, opracowany przez Panią mgr inż. Justynę A. Milak, 11.2022 r. wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającym określić specjalistycznych oraz pozostałe dokumenty wymagane aktualnie obowiązującymi przepisami prawa.

Zawiadomieniem z dnia 18.11.2022 r., znak: WR.ZUZ.1.4210.377.2022.DK, strony zostały powiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiocie wydania pozwolenia wodnoprawnego, a także poinformowane, iż po upływie terminu określonego w zawiadomieniu, w przypadku braku zgłoszenia przez strony uwag i ewentualnych uzupełnień do sprawy, przedmiotowe postępowanie administracyjne zostanie zakończone decyzją, wydaną na podstawie złożonego wniosku i materiałów zgromadzonych przez organ. Zgodnie z art. 400 ust. 7 ustawy Prawo wodne, organ podał informację o wszczęciu postępowania administracyjnego do publicznej wiadomości, poprzez wywieszenie informacji na tablicy ogłoszeń w siedzibie Dyrektora Zarządu Zlewni w Legnicy Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, ul. M. Rataja 32, 59-220 Legnica oraz umieszczenie w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu <http://wodypolskie.bip.gov.pl/rzgw-we-wroclawiu/> w zakładce: Ogłoszenia i zawiadomienia. Informacja o wszczęciu postępowania została również przesłana do Urzędu Miasta i Gminy w Pieszcach, ul. Kościuszki 2, 58-250 Pieszycy, w celu umieszczenia jej w dostępnym miejscu na terenie urzędu oraz na stronie internetowej BIP.

Następnie, pismem z dnia 23.11.2022 r. (data wpływu: 30.11.2022 r.), oraz pismem z dnia 08.12.2022 r. (data wpływu: 12.12.2022 r.), pełnomocnik wnioskodawcy przedłożył wyjaśnienia w przedmiotowej sprawie, załączając m.in. przekroje projektowanych wylotów ze skorygowanymi rzędny.

Po przeanalizowaniu całości materiału uzyskanego w postępowaniu stwierdzono, że nie ma przeszkód do udzielenia pozwolenia wodnoprawnego w zakresie i na warunkach podanych w decyzji.

Niniejszą decyzję wydano na podstawie formalnych i materialnych przepisów prawa powołanych na wstępie, po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego, o którym powiadomiono strony i jednostki zainteresowane.

Planowana inwestycja realizowana jest w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 176, z późn. zm.).

Na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Ponadto uznano, iż w niniejszej sprawie nie zachodzą przesłanki do przeprowadzenia mediacji, o której mowa w art. 96a § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000, z późn. zm.).

Wobec powyższego, orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Legnicy Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, w terminie czternastu dni od daty jej otrzymania.

Pouczam, że w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do 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. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.



DYREKTOR
Krzysztof Styczeń

Otrzymują (ZPO):

1. Pełnomocnik wnioskodawcy + 1 egz. operatu wodnoprawnego;
2. Pozostałe strony postępowania administracyjnego;
3. aa (WR.ZUZ.1) + 1 egz. operatu wodnoprawnego.

Do wiadomości:

1. PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Dzierżoniowie.



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Legnica 11.01.2023 r.

WR.ZUZ.1.4210.377.2022.DK

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 217 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000, z późn. zm.), w związku z pismem z dnia 23.12.2022 r., (data wpływu do tut. Zarządu: 28.12.2022 r.), przedłożonym przez Pana Tomasza Cabałę, działającego w imieniu Gminy Pieszyce, w sprawie wydania zaświadczenia o ostateczności decyzji nr 413/2022 z dnia 14.12.2022 r.,

zaświadczam

że decyzja nr 413/2022 Dyrektora Zarządu Zlewni w Legnicy Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 14.12.2022 r., znak: WR.ZUZ.1.4210.377.2022.DK, udzielająca Gminie Pieszyce, ul. Kościuszki 2, 58-250 Pieszyce, pozwolenia wodnoprawnego na:

- I. wykonanie urządzeń wodnych, tj. wylotów kanalizacji deszczowej nr 1, nr 2 i nr 3, służących do wprowadzania wód opadowych i roztopowych do Pieszyckiego Potoku;
- II. usługi wodne w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych z terenu pasa drogowego drogi gminnej poprzez projektowane wyloty kanalizacji deszczowej do Pieszyckiego Potoku (w granicach dz. nr 54/1 i 54/2 obręb Dolne, Pieszyce-miasto),

stała się ostateczna dnia 10 stycznia 2023 r.

Zaświadczenie wydaje się na wniosek.

Zwolnienie od opłaty skarbowej za wydanie zaświadczenia na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 r. poz. 2142, z późn. zm.).

DYREKTOR
[Podpis]
Krzysztof Szytka

Otrzymują:

- ① Pełnomocnik wnioskodawcy – e-PUAP,
2. ZUZ aa.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Legnicy
ul. M. Rataja 32 59-220 Legnica
T. 76 862 70 07 • e-mail: zzlegnica@wody.gov.pl
www.wody.gov.pl

Gmina Pieszycze uzgodnienie przebudowy rowu

GMINA PIESZYCE
ul. Kościuszki 2
58-250 PIESZYCE
NIP 582-10-08-077 • Regon 890717848
(2)

ZGODA WŁAŚCICIELA URZĄDZENIA WODNEGO

Gmina Pieszycze z siedzibą przy ul. Kościuszki 2, 58-250 Pieszycze oświadcza, że jako właściciel urządzenia wodnego, tj. rowu przydrożnego zlokalizowanego na działce nr 189/1 i 189/2 obręb Dolne w miejscowości Pieszycze, wyraża zgodę na przebudowę w/w rowu polegającą na jego zarurowaniu.


BURMISTRZ
Dorota Kunieczna-Enßel

DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

Delegatura w Wałbrzychu
ul. Zamkowa 3, 58-300 Wałbrzych
tel. (74) 842 64 18, (74) 842 66 60

dwkz-wb@dwkz.pl
<http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>



Wałbrzych, dnia 23.11.2022 r.

W/N.5183.2914.2022.MP

Pan Tomasz Cabała
MTI PROJEKT
ul. Sienkiewicza 10a/4, 58-200 Dzierżonów

W odpowiedzi na pismo z dnia 10.11.2022 r., (wpłynęło dnia 15.11.2022 r.) w sprawie przebudowy **fragmentu ulicy Świdnickiej w Pieszycach**, informuję, jak poniżej.

Przedmiotowy teren przewidziany do zainwestowania położony jest poza obszarami ochrony konserwatorskiej, wobec czego nie ma przeciwwskazań konserwatorskich do realizacji inwestycji.

Jednocześnie informuję, że w przypadku znalezienia przedmiotu, w trakcie prowadzenia robót ziemnych, co do którego zaistnieje przypuszczenie, że jest o zabytku należy przedmiot ten zabezpieczyć oraz poinformować o tym fakcie wojewódzkiego konserwatora zabytków lub Burmistrza Pieszyc.

Ostemplowano, jako załącznik do niniejszego pisma rysunek PZT.

Z up. Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu
mgr Anna Nowakowska
Kierownik Delegatury w Wałbrzychu

Otrzymują:

1. Adresat + załącznik AA465+2-R
2. a/a /kat. B /

Uzgodnienie kanał technologiczny

GMINA PIESZYCE
ul. Kościuszki 2
58-250 PIESZYCE
NIP 882-10-06-077 • Regon 880717848
(2)

WGPRiIT.7013.0005.2022

Pieszycy, dnia 21.07.2022r.

Oświadczenie Burmistrza Miasta i Gminy Pieszycy w sprawie kanału technologicznego.

Na odcinku ul. Świdnickiej, na którym planuje się wykonywanie robót budowlanych (w pasie drogowym) zlokalizowana jest kanalizacja kablowa – zatem zgodnie z art. 39 ust. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 470 z późn. zm.) Zarządca drogi nie jest obowiązany lokalizować kanał technologiczny.


BURMISTRZ
Dorota Koniczna-Enózel

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a BBW

Uzgodnienie i warunki przebudowy Tauron

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
ul. Piotra Wysockiego 11, 58-300 Wałbrzych

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Wałbrzych, 2022-11-30

MTI PROJEKT
Tomasz Cabała
ul. Sienkiewicza 10A/4
58-200 Dzierżonów



TD/OWB/OMD/2022-11-30/0000001

Dotyczy: Wniosku o uzgodnienie branżowe, naniesienie uzbrojenia terenu i wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej - Przebudowa ul. Świdnickiej w Pieszcach.

Odpowiadając na wniosek z dnia 2022-11-10 informujemy, że na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń WN.

Na załączonej mapie naniesiono orientacyjny przebieg linii kablowej SN, nN, linii napowietrznej nN i oświetlenia ulicznego wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie mapy, do których należy się bezwzględnie stosować.

Właścicielem sieci oświetlenia ulicznego jest TAURON Nowe Technologie S.A. Biuro Obsługi Oświetlenia Wrocław, ul. Wysockiego 11, 58-300 Wałbrzych.

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

W przypadku prowadzenia prac w pobliżu urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. w Wałbrzychu ul. Wysockiego 11.

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 8899411) w celu wydania warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisanie Umowy / Porozumienia o przebudowę sieci z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu.

Ponadto informujemy, że na danym terenie znajdują 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.

Z poważaniem

Załączniki:

- załącznik graficzny (z wywiadem branżowym) – 1 szt.

Do wiadomości:

- adresat

- a/a (OMD4.1.S/4113/60/1042048059)

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Starszy Specjalista ds. dokumentacji
Wydział Dokumentacji
Andrzej Romański
Andrzej Romański

Wałbrzych, 01-12-2022

Sygnatura **TD/OWB/OME/K/WT/RB/142/2022**

**MTI PROJEKT Tomasz Cabała
ul. Sienkiewicza 10A/4
58-200 Dzierżoniów**

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

Przebudowa ul. Świdnickiej w Pieszcach
z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Przebudowa dotyczy:
Linia kablowa **SN**: K-616 od łącznika ŁWBD7183 do łącznika ŁWBD7185, linie napowietrzne **nN**: obwody X-4, X-5 i X-2 ze stacji transformatorowej WBD61641 z oświetleniem
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
Przebudowa sieci **SN** i **nN**
4. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
5. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego i rozruchowego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział **Wałbrzych** oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
6. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
7. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
8. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
9. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.
10. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział **Wałbrzych**, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego
11. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
12. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Zaleca się, aby prace były wykonane w technologii prac pod napięciem przez osoby posiadające upoważnienia do wykonywania tego typu prac na sieci TAURON Dystrybucja S.A.
13. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych

1/2

- 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.
14. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niezupełnych.
 15. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
 16. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TDSA w wersji papierowej i elektronicznej.
 17. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia/ Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
 18. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa/ Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TDSA.
 19. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
 20. Osoba do kontaktu Robert Biedka e-mail: robert.biedka@tauron-dystrybucja.pl

Z poważaniem

X



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Krakowie
Al. 29 Listopada 20, 31-401 Kraków
tel.: 12 265 13 87

MTI PROJEKT
Tomasz Cabała
ul. Sienkiewicza 10A/4
58-200 Dzierżonów

Kraków, 28 listopada 2022 r.

Numer pisma: TTDSIKU-48040/22/RP

Temat: techniczne warunki przełożenia sieci teletechnicznej kolidującej z planowaną przebudową
ulicy Świdnickiej w miejscowości Pieszycze

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące planowanej przebudowy ulicy Świdnickiej w miejscowości Pieszycze pow. dzierżonowski informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią telekomunikacyjną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej: „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie oraz zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie kolidującej sieci telekomunikacyjnej poza obszar kolizji. Koncepcję przełożenia należy uzgodnić w Orange Polska S.A.
Przełożenie 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 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywny w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).

5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
7. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
8. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu oraz inspektora nadzoru.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie Al. 29 Listopada 20, 31-401 Kraków
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
11. Zapytania dotyczące uszczegółowienia warunków technicznych w zakresie istniejącej infrastruktury teletechnicznej podlegającej przełożeniu/zabezpieczeniu należy kierować na adres e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com podając w tytule lub treści maila nr warunków technicznych których dotyczy zapytanie.
Po otrzymaniu danych projektant zobowiązany jest do ich weryfikacji w terenie.
12. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Firma Partnerska "NEXOTECH" S.A. (62-030 Luboń; Magazynowa 6 tel. 512 385 221), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska Orange Polska Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

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

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

13. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondzior. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

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

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

Orange Polska S.A.
Infrastruktura i Serwis Usług
Wydział Zarządzania Siecią Pasywną
Olsztyn 10-449
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
email: ZZSS.Praca.Planowe@orange.com

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - 1) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 2) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o wystawienie nowych warunków.
19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.
- Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.
- Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosekondazor.

UWAGA:

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

Z poważaniem



Robert Podgórski
Starszy Specjalista
Ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki:

- wymagania dodatkowe w Orange Polska S.A.

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastruktura do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami), a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
 - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania.
5. W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany. Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
6. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
7. Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
8. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondozor.
9. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;
 - b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
 - miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
 - c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
 - d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię i nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
 - e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
 - f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.

Starosta Dzierżonowski

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 28.12.2022 – 04.01.2023

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021r. poz.1990 ze zm.), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: GK.6630.195.2022.

Przedmiot narady:

Sieć: kanalizacyjna, telekomunikacyjna, elektroenergetyczna

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
Pieszycze - miasto	0001 DOLNE	2	27, 31, 48
Pieszycze - miasto	0001 DOLNE	5	189/1
Pieszycze - miasto	0001 DOLNE	6	189/2

Adres: PIESZYCE

Wnioskodawca: MTI PROJEKT TOMASZ CABAŁA,
ul. SIENKIEWICZA 10A/4, 58-200 DZIERŻONIÓW

Przewodniczący narady: Paweł Głębik, Z-ca Dyrektora Wydziału GK

Stanowiska uczestników narady:

STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ GEODEZJI KATASTRU I NIERUCHOMOŚCI,
Osoba reprezentująca: Paweł Głębik

Bez uwag.

TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W WAŁBRZYCHU ,
Osoba reprezentująca: Krzysztof Klonowski

Z uwagami:

1. Uwagi w uzgodnieniu branżowym TD/OWB/OMD/UB/AR/294/2022

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ZAKŁAD GAZOWNICZY WAŁBRZYCH REJON DYSTRYBUCJI GAZU
DZIERŻONIÓW,

Osoba reprezentująca: Anna Pawełkiewicz-Górna

Z uwagami:

1. Bez uwag

NETIA S.A. ,

Osoba reprezentująca: Paweł Lewkowicz

Bez uwag.

OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM S.A. ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU,
Osoba reprezentująca: Tomasz Godlejewski

Bez uwag.

PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE ZARZĄD ZLEWNI W LEGNICY,
Osoba reprezentująca: Zofia Kusał

Bez uwag.

DSS OPERATOR S.A. ,
Osoba reprezentująca: TADEUSZ DĄBROWSKI

Z uwagami:

1. Nie dotyczy

WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ,
Osoba reprezentująca: MYŚLICKI PIOTR

Z uwagami:

1. Opiniujemy pozytywnie pod kątem lokalizacyjnym.

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W STRZELINIE
2. ORANGE POLSKA S.A.
3. ZEC ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. Z O.O.
4. SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA W DZIERŻONIOWIE
5. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
6. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zalewni w Nysie
7. ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O. W ŁAGIEWNIKACH
8. GMINA MIEJSKA DZIERŻONIÓW
9. GMINA DZIERŻONIÓW
10. GMINA BIELAWA
11. GMINA PIŁAWA GÓRNA
12. GMINA PIESZYCE
13. GMINA NIEMCZA
14. GMINA ŁAGIEWNIKI
15. BIELAWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO SP. Z O.O.
16. GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU
17. WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE DOLNOŚLĄSKA SŁUŻBA DRÓG I KOLEI WE WROCŁAWIU
18. ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH

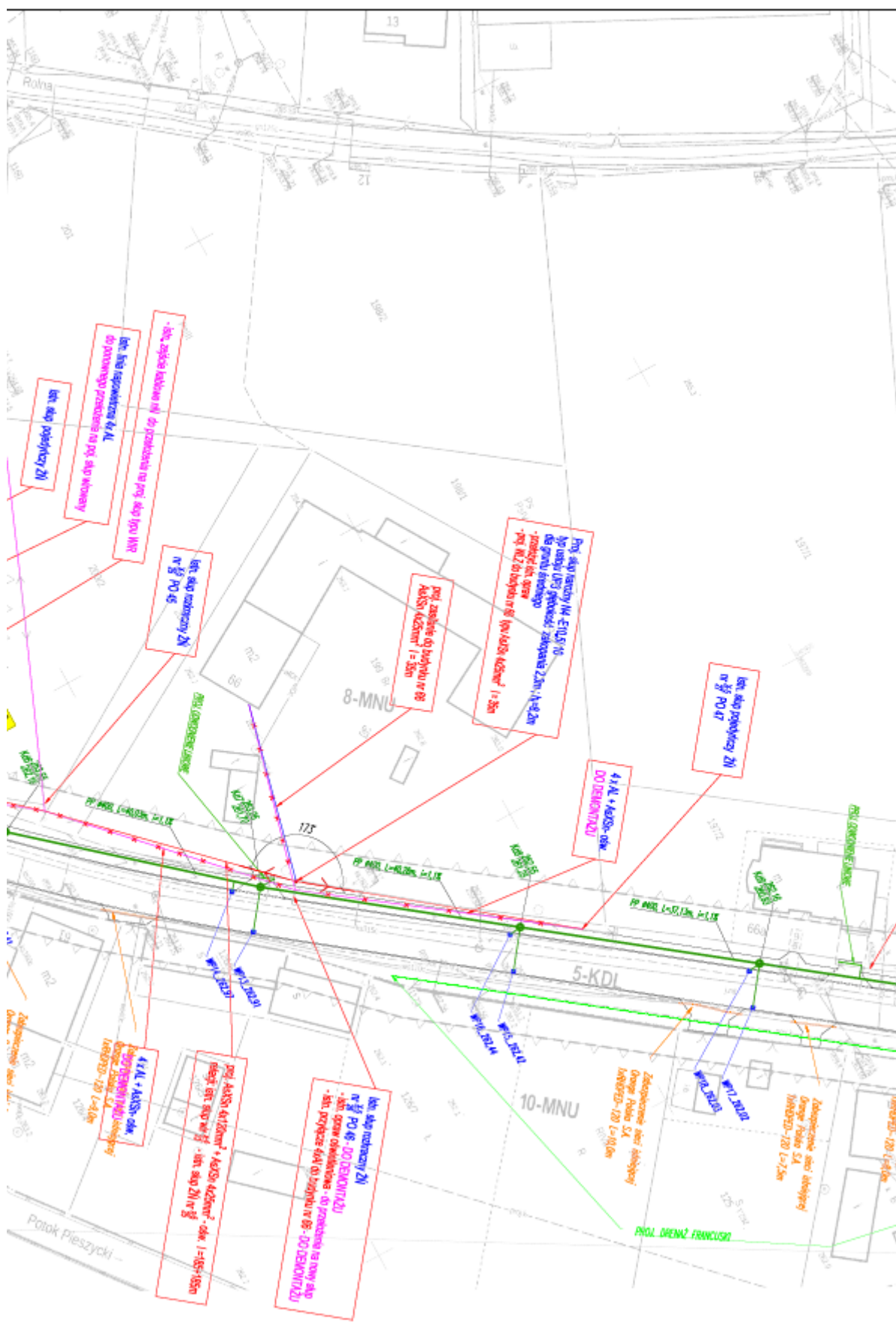


Signed by / Podpisano
przez:
Paweł Głabik-Zastępca
Dyrektora Wydziału
Geodezji i Katastru i
Nieruchomości
Starostwo Powiatowe w
Dzierżonowie
Date / Data: 2023-01-04
12:01

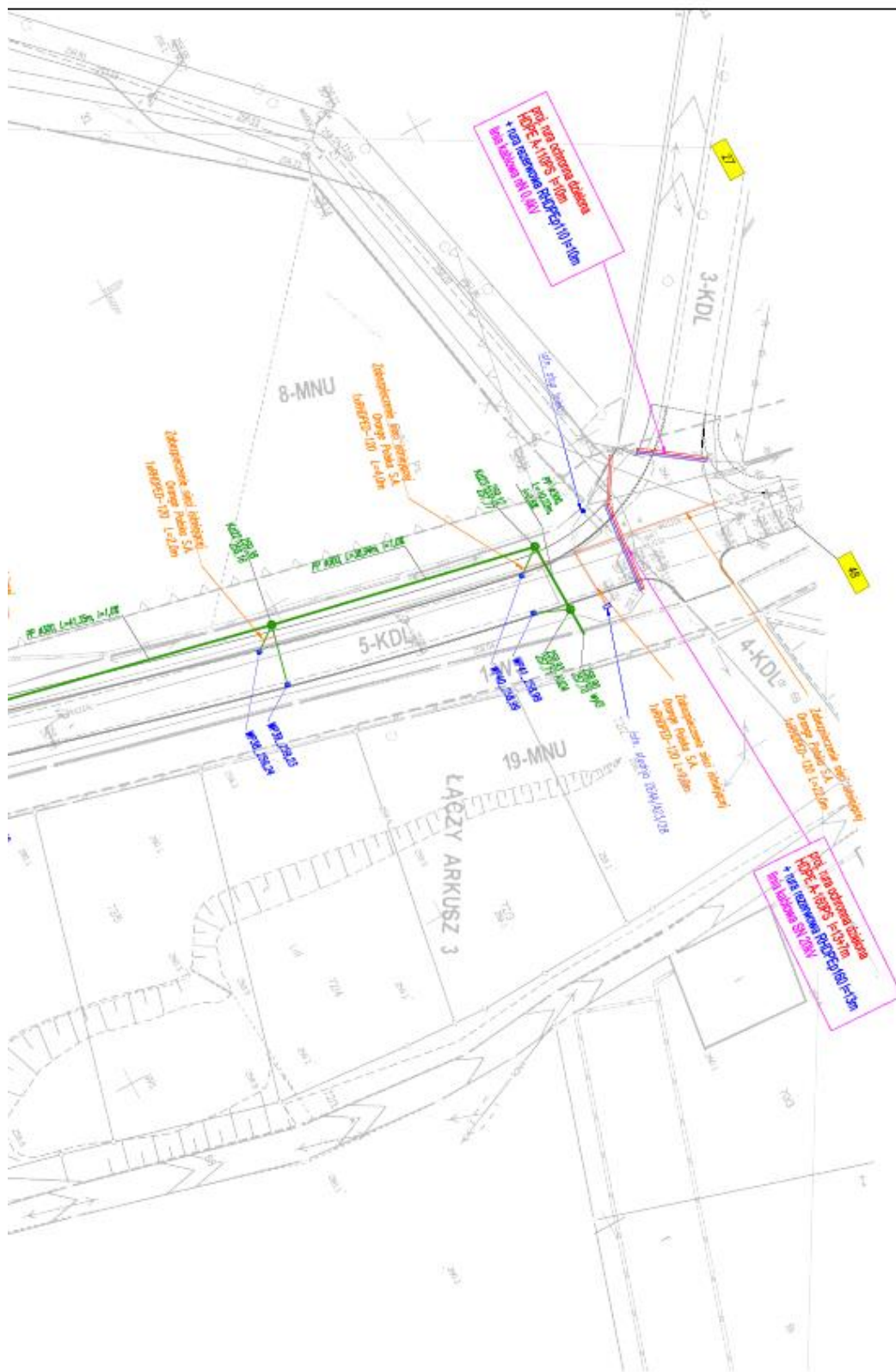
(podpis przewodniczącego narady)

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.









CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO