

PROJEKT BUDOWLANY

nazwa i adres obiektu budowlanego		kategoria obiektu
Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D- ul.Bohaterów Getta z drogą gminną nr 117957D-ul.S. Żeromskiego w Bielawie		XXII XXV XXVI
jednostka ewidencyjna	obręb	numer działki ewidencyjnej (po podziałach)
Bielawa	Północ	254, 416/20, 416/21, 416/22, 418, 419/1, 420, 421/9, 421/10, 421/19, 439/6
	Południe	270/3, 306/3, 575/4, 575/6, 575/18, 575/19, 575/12

nazwa i adres inwestora
Burmistrz Miasta Bielawa - pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa

nazwa i adres jednostki projektowania			
PASSOPROJEKT Inżynieria Lądowa - ul. Parkowa 17/4, 58-260 Bielawa			
imię i nazwisko projektanta	numer uprawnień	specjalność	data/podpis
mgr inż. Zbigniew Zadrożny	NBGP.V-7342/3/32/97	konstrukcyjno- budowlana	30.04.2018
osoby opracowujące poszczególne części projektu			
imię i nazwisko	numer uprawnień	specjalność	data/podpis
mgr inż. Adam Strzelczyk część sanitarna	339/DOŚ/12	instalacyjna – sieci, instalacje i urządzenia wodno-kanalizacyjne	30.04.2018
mgr inż. Przemysław Jaromin część elektryczna	157/DOŚ/03	instalacyjna – sieci, instalacje i urządzenia elektroenergetyczne	30.04.2018
mgr inż. Krzysztof Woszczyński część gazowa	275/DOŚ/07	instalacyjna - sieci, instalacje i urządzenia gazowe	30.04.2018
inż. Kazimierz Kruk część telekomunikacyjna	1387/98/U	instalacyjna w telekomunikacji - linie, instalacje i urządzenia	30.04.2018
osoby sprawdzające projekt architektoniczno-budowlany			
imię i nazwisko / zakres	numer uprawnień	specjalność	data/podpis
mgr inż. Tomasz Cabała część drogowa	220/DOŚ/08	drogowa	30.04.2018
mgr inż. Kazimierz Strzelczyk część sanitarna	UAN.VI-6/3/12/91	instalacyjno- inżynierska - sieci wod. i kanalizacyjne	30.04.2018
inż. Józef Kuśmierk część elektryczna	ANF2/54/82	instalacyjna – sieci, instalacje i urządzenia elektroenergetyczne	30.04.2018
mgr inż. Marian Stryjski część gazowa	UAN.V-7342/3/42/94	instalacyjno- inżynierska – sieci i instalacje gazowe	30.04.2018
mgr inż. Ireneusz Bartecki część telekomunikacyjna	136/DOŚ/05	telekomunikacyjna - sieci, linie, instalacje i urządzenia telekom.	30.04.2018

spis zawartości projektu budowlanego:

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Uprawnienia budowlane i zaświadczenie o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego projektanta i sprawdzającego

Wykaz uzgodnień, pozwoleń, opinii oraz oświadczenia właściwych jednostek:

- warunki tech. w zakresie sieci wodociągowej,
- warunki tech. w zakresie sieci elektroenergetycznej i oświetlenia ulicznego,
- warunki tech. w zakresie sieci gazowej,
- warunki tech. w zakresie sieci telekomunikacyjnej,
- uzgodnienie w zakresie dróg gminnych oraz warunki tech. w zakresie kanalizacji deszczowej,
- opinia Narady Koordynacyjnej do propozycji usytuowania proj. sieci uzbrojenia terenu,
- zezwolenie na umieszczenie projektowanych sieci uzbrojenia terenu w pasie dróg i terenach gminnych,
- uzgodnienie w zakresie dróg powiatowych,
- zezwolenie na umieszczenie projektowanych sieci uzbrojenia terenu w pasie dróg powiatowych,
- zezwolenie na zainwestowanie na nieruchomościach Skarbu Państwa,
- opinia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Projekt zagospodarowania terenu

Część opisowa

Część graficzna:

- rys.1. Projekt zagospodarowania terenu

Projekt architektoniczno-budowlany

Opis techniczny

Rysunki:

- rys.1. Przekroje konstrukcyjne dróg
- rys.2. Profile podłużne dróg
- rys.3. Profile kanalizacji deszczowej
- rys.4. Profile sieci wodociągowej
- rys.5. Profile sieci gazowej
- rys.6. Słup oświetlenia ulicznego
- rys.7. Przekrój (profil) kanalizacji telekomunikacyjnej

Informacja o BIOZ

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy Prawo budowlane oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

projektant

30.04.2018

.....
podpis, pieczęć, data

sprawdzający

30.04.2018

.....
podpis, pieczęć, data

Wałbrzych, dnia 11.11.1997 r.

WOJEWODA WAŁBRZYSKI
N.B.G.P.V-7342/3/32/97

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89/1994 r. poz. 414 z późn. zm.), § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8/1995 r. poz. 38) oraz art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. Nr 9/1980 r. poz. 26 z późn. zm.), po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

Panu mgr inż. ZBIGNIEWOWI ZADROŹNEMU
ur. dnia 1 maja 1966 r. w Dzierżoniowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ BEZ OGRANICZEŃ

Na podstawie art. 107 § 4 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości interes strony.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Wałbrzyskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Zbigniew Zadrozny
oś. Jasne 11b/4
58-200 Dzierżoniów
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
3. a/a

Z up. WOJEWODY

mgr inż. Mirosław Halczyński
DYREKTOR WYDZIAŁU
Nadzoru Budowlanego
i Gospodarki Przestrzennej





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-7NW-BDV-UEG *

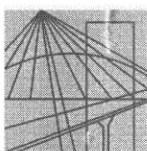
Pan Zbigniew Zadrozny o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/1947/01
adres zamieszkania ul. Grota Roweckiego 1A, 58-200 Dzierżonów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-30 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-337/2012/12

Wrocław, dnia 17 grudnia 2012 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 4 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.*), 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:

Adam Józef Strzelczyk

magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 4 września 1955 r. w Dzierżonowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 339/DOŚ/12

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

Pan Adam Józef Strzelczyk jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 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 i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- 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 specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Adam Józef Strzelczyk 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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych 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 Adam Józef Strzelczyk
Ul. Staszica 22
58-200 Dzierżoniów
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. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-2TP-LS3-C5E *

Pan Adam Józef Strzelczyk o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/1934/01

adres zamieszkania ul. Staszica 22, 58-200 Dierzoniów

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

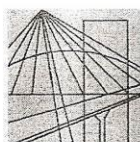
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-06 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-69/2003/03

Wrocław, 18 grudnia 2003 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki 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, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB n a d a j e

Panu

Przemysław Wojciech Jaromin

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 27 kwietnia 1975 r. w Jeleniej Górze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 157/DOŚ/03

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 9/OKK/03 z dnia 18 grudnia 2003 r. stwierdziła, że Pan Przemysław Wojciech Jaromin posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

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 do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Przemysław Wojciech Jaromin
Ul. Długa 91
58-521 Jeżów Sudecki
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

- Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
1. mgr inż. Bronisław Wosiek
 2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplński
 3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

Pan Przemysław Wojciech Jaromin jest upoważniony:

I. 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 § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

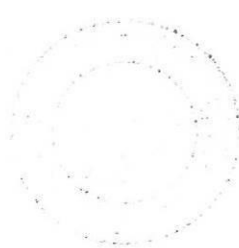
bez ograniczeń.

II. Na podstawie § 4 ust 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, - uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia MGPIB, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:

- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Mojmistrz Braniśław Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-7BJ-R77-QEG *

Pan Przemysław Wojciech Jaromin o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0447/04
adres zamieszkania ul. Zielna 27B/5, 51-313 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-04-01 do 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-29 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



OKK.7131-300/2007/07

Wrocław, 20 grudnia 2007 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 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) oraz art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz.U. Nr 163, poz. 1364*) 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
Krzysztof Woszczyński**
inżynier z kierunku inżyniera środowiska
urodzony dnia 21 października 1977 r. w Bielawie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 275/DOŚ/07**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
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 Krzysztof Woszczyński 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 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych 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 Krzysztof Woszczyński
Ul. Słowiańska 66
58-260 Bielawa
 2. Okręgowa Rada Izby
 3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

mgr inż. Bronisław Wosiak

Przewodniczący

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiak
2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
3. mgr inż. Małgorzata
Mikolajewska-Janiaczyk

Pan Krzysztof Woszczyński jest uprawniony:

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U z 2005r. Nr 96, poz 817) - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 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 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 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplński
3. mgr inż. Małgorzata
Mikolajewska-Janiaczyk





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-JYF-UC9-CX9 *

Pan Krzysztof Woszczyński o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0108/06

adres zamieszkania ul. Chopina 57A, 58-260 Bielawa

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-03-01 do 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-22 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Warszawa, dnia 13.12.1998 r

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBL/4946/98

DECYZJA Nr 1387/98/U

Pan inż. Kazimierz Kruk
urodzony dnia 12.09.1948 r. w Płóczkach Górnych

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 31.07.1998 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski

Za zgodność z oryginałem

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-591 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

Agnieszka Sokółowska
mgr Agnieszka Sokółowska





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-8YL-BSU-TPX *

Pan Kazimierz Kruk o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0651/04
adres zamieszkania ul. Krzywoustego 3/5, 58-100 Świdnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

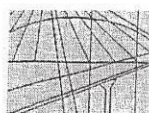
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-07-01 do 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-03 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



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 Cabała

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 Cabała posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń.

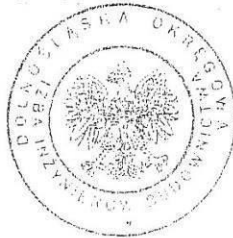
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

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 Cabała
Ul. Sienkiewicza 10A/4
58-200 Dzierżonów
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 Czaplński
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk

Pan Tomasz Dariusz Cabała 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 BUDOWNICTWA

mgr inż. Bronisław Wośiak

Przewodniczący

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiak

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-844-YMM-L35 *

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 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-28 roku przez:

Eugeniusz Hołała, 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Wałbrzychu
WYDZIAŁ URBANISTYKI
Architektury i Sztuki Budowlanej
Nr UAN.VI-6/3/12/91

Wałbrzych, dnia 21.03.1991 r.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

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

Obywatel(ka) KAZIMIERZ STRZELCZYK
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 6 marca 1957 r. w Bielawie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia
terenu

(specjalizacja zawodowa)

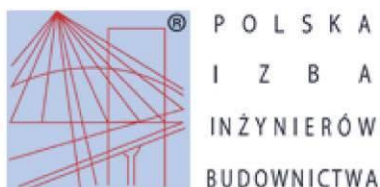
i jest upoważniony(a) do:

- 1- sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
uzbrojenia terenu,
§ 2, ust. 1, pkt 1
- 2- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz
oceniań i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągo-
wych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
§ 5, ust. 1, pkt 1, § 7.



m. p.

Z za. Wojewody
Jan Henryk Gurd
Główny Inspektor Województwa
Dyrektor Wzrostu i Pieczęci



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-SXP-XLD-DLV *

Pan Kazimierz Strzelczyk o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/1920/01

adres zamieszkania ul. Słoneczna 6, 58-252 Rościszów

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

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

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-07 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

58-300 Wałbrzych
(pieczęć)

Wałbrzych, dnia 11.05.1982r.

Nr ANF 2/54/82

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

Obywatel(ka) Józef Kuśmierk
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 26 marca 1943 r. w Scharfstorf /Niemcy/

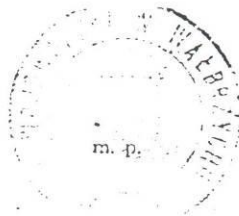
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel(ka) Józef Kuśmierk jest upoważniony(a) do:

- 1- sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
§2, ust.1,-
- 2- kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego
budowy i robót w zakresie instalacji elektrycznych,
§5, ust.1,-
- 3- kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji elektrycznych oraz do kontrolowa-
nia stanu technicznego tych instalacji,
§7.



12 upoważnienia Wojewody

[Podpis]
Główny Architekt Województwa

(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-P5H-W3Z-2G6 *

Pan Józef Kuśmierk o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0115/03

adres zamieszkania os. XXV lecia 4a/9, 58-260 Bielawa

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

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

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-27 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Urząd Województwa
w Wałbrzychu
Wydział Urbanistyki, Architektury
(Pieczęć)
Nadzoru Budowlanego

Wałbrzych, dnia 13.06.1994 r.

Nr. L. 2142/3442/91

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46; zmiana Dz. U. Nr 69/91, poz. 299)

stwierdza się, że:

Obywatel(ka) JARLAN STRUJSKI
(imię i nazwisko)

Magister inżynier chemii.
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 15 sierpnia 1948 r. w Miliczu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno - budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji gazowych
(specjalizacja zawodowa)

I jest upoważniony(a) do:

- 1- sporządzania projektów sieci gazowych uzbrojenia terenu i instalacji gazowych,
§ 2 ust. 1 pkt 1
- 2- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie sieci gazowych uzbrojenia terenu i instalacji gazowych,
§ 5 ust. 1 pkt 1, § 7

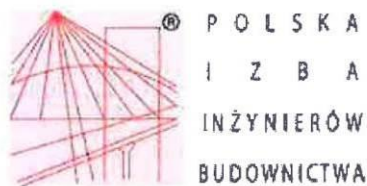


m. p.

Z up. WOJEWODY

Stanisław Gembacz
Główny Architekt Wojewódzki
Dyrektor Wydziału

(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-JEW-NK5-ELA *

Pan Marian Stryjski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/1892/01
adres zamieszkania ul. Kwiatowa 90, 58-200 Dzierżoniów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

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

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



OKK.7131.7132-140/2005/05

Wrocław, 04 lipca 2005 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 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1, § 28 ust. 1 i § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96, poz. 817), 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

Ireneusz Józef Bartecki

inżynier z kierunku elektronika i telekomunikacja
urodzony dnia 17 marca 1971 r. w Bielawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 136/DOŚ/05

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej
obejmujące sieci, linie, instalacje i urządzenia
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Ireneusz Józef Bartecki posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej obejmujące sieci, linie, instalacje i urządzenia w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

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 do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Ireneusz Józef Bartecki
Oś. Jasne 9a/15
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 Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

Na podstawie art. 13 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane , w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U Nr 96, poz 817) określa się, że:

I. Pan Ireneusz Józef Bartecki, zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane oraz § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury uprawniony jest w specjalności telekomunikacyjnej do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania robotami budowlanymi w zakresie obejmującym sieci, linie, instalacje i urządzenia w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, dotyczącej urządzeń liniowych i stacyjnych,
- 2) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej ich wytwarzania, dotyczących zakresu określonego w pkt 1,
- 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego obejmującego roboty budowlane w zakresie określonym w pkt 1,
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie określonym w pkt 1,
- 5) sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie obejmującym linie, instalacje i urządzenia liniowe w telekomunikacji przewodowej, w zakresie dotyczącym obiektów określonych w pkt 1

bez ograniczeń.

II. Uprawnienia niniejsze nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:

- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- urządzeń transportowych liniowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

Skład orzekający OKK

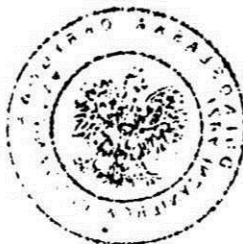
DOLNOŚLASKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-ARG-72D-4NU *

Pan Ireneusz Józef Bartecki o numerze ewidencyjnym DOŚ/BT/0095/06
adres zamieszkania os. Jasne 9A/15, 58-200 Dzierżoniów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-31 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

WYKAZ UZGODNIENI, POZWOLEŃ, OPINII ORAZ OŚWIADCZENIA WŁAŚCIWYCH JEDNOSTEK



WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.

ul. Kilińskiego 25 A; 58-200 Dzierżonów

NIP: 882-000-31-83 • REGON 890611183 • Kapitał Zakładowy: 55.877.000,00 zł.

e-mail: wik@wik.dzierzonow.pl • www.wik.dzierzonow.pl

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Wrocław-Fabryczna KRS: 0000064082

Pogotowie
wodociągowo-
kanalizacyjne

994

centrala
telefoniczna:
74 832 37 01 do 04

fax:
74 832 37 05

Prezes:
74 832 37 00
prezes@wik.dzierzonow.pl

Dział Obsługi
Klienta:
74 832 20 64 do 66
wikbok@wik.dzierzonow.pl

Dział
Wodociągów
i Kanalizacji
w Dzierżonowie:
74 832 20 85 do 88
td@wik.dzierzonow.pl

Dział
Oczyszczalni
Ścieków
w Bielawie:
74 833 44 52
tk@wik.dzierzonow.pl

Dział
Techniczny:
74 832 20 73 do 74
tt@wik.dzierzonow.pl

Dział
Laboratorium:
74 832 37 06
pl@wik.dzierzonow.pl

**Laboratorium
Badawcze
akredytowane
przez PCA,
nr akredytacji
AB 756**

**certyfikat
ISO 9001**

**certyfikat
ISO 14001**

**certyfikat
PN-N 18001**



L.dz. TT-16.1-504/17-2

Dzierżonów, dnia 21.08.2017 r.

Nr rej. 540/08/2017

PASSOPROJEKT Inżynieria Lądowa
Marcin Zięba
ul. Parkowa 17/4
58-260 BIELAWA



dotyczy: realizacji zadania pn. „Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D-ul. Bohaterów Getta z drogą gminną nr 117957D – ul. Żeromskiego w Bielawie”.
Inwestor: Gmina Bielawa, Plac Wolności 1, 58-260 Bielawa.

W odpowiedzi na Pana wniosek z dnia 11.08.2017 r. w sprawie realizacji zadania jw. WiK Sp. z o.o. w Dzierżonowie poniżej podaje techniczne warunki przełożenia odcinków sieci wodociągowych:

- należy przełożyć odcinki sieci wodociągowej \varnothing 80 żeliwo przebiegających w ul. Żeromskiego poza obręb planowanego skrzyżowania typu rondo, spinając je z wodociągiem \varnothing 100 żeliwo w ul. Bohaterów Getta,
- rurociągi wodociągowe należy zaprojektować z rur PE zgrzewanych doczołowo klasy PE 100,
- sieci wodociągowe należy zaprojektować w przedziale gł. 1,40÷1,80 m.
- należy przełączyć wszystkie istniejące sieci wodociągowe do nowych, przełożonych sieci,
- odcinki nieczynnych sieci i przyłączy wodociągowych, które ulegną przełożeniu należy usunąć z podkładów mapowych po zrealizowaniu całości inwestycji.
- urządzenia nadziemne na sieciach kanalizacyjnych, które znajdują się w pasie planowanych skrzyżowań należy wynieść do nowej niwelety dróg.

Szczegóły dotyczące zakresu rzeczowego prac projektowych, rozwiązań technicznych projektowanych węzłów wodociągowych, planowaną trasę sieci wod. należy uzgodnić z Działem Technicznym WiK Sp. z o.o. w Dzierżonowie przy ul. Kilińskiego 25A, przed ostatecznym uzgodnieniem dokumentacji projektowej. Należy przedłożyć do zaopiniowania do WiK Sp. z o.o. w Dzierżonowie pozostałe branże (tj. branżę drogową, elektryczną). Dwa egzemplarze projektu przełożenia odcinków sieci wodociągowych należy przedłożyć w WiK Sp. z o.o. w Dzierżonowie do uzgodnienia. Całość prac związanych z przełożeniem wodociągu można wykonać jedynie pod nadzorem WiK Sp. z o.o. w Dzierżonowie.

Niniejsze uzgodnienie traci swą ważność po upływie 1 roku od daty spisania.

Sporządziła: M. Kowalska Maż
tel. 74/832 20 73

WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Spółka z o.o.
DYREKTOR
ds. technicznych
mgr inż. Kazimierz Piętniewicz
PRZIKURANT



WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.

ul. Kilińskiego 25 A; 58-200 Dzierżonów

NIP: 882-000-31-83 • REGON 890611183 • Kapitał Zakładowy: 55.877.000,00 zł.

e-mail: wik@wik.dzierzonow.pl • www.wik.dzierzonow.pl

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Wrocław-Fabryczna KRS: 0000064082

Pogotowie
wodociągowo-
kanalizacyjne

994

centrala
telefoniczna:
74 832 37 01 do 04

fax:
74 832 37 05

Prezes:
74 832 37 00
prezes@wik.dzierzonow.pl

Dział Obsługi
Klienta:
74 832 20 64 do 66
wikbok@wik.dzierzonow.pl

Dział
Wodociągów
i Kanalizacji
w Dzierżonowie:
74 832 20 85 do 88
td@wik.dzierzonow.pl

Dział
Oczyszczalni
Ścieków
w Bielawie:
74 833 44 52
tk@wik.dzierzonow.pl

Dział
Techniczny:
74 832 20 73 do 74
tt@wik.dzierzonow.pl

Dział
Laboratorium:
74 832 37 06
pl@wik.dzierzonow.pl

**Laboratorium
Badawcze
akredytowane
przez PCA,
nr akredytacji
AB 756**

**certyfikat
ISO 9001**

**certyfikat
ISO 14001**

**certyfikat
PN-N 18001**



L.dz. TT-24.13-3/12-337

Dzierżonów, dnia 01.02.2018 r.

Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo

„ASCO” Adam Strzelczyk

ul. Staszica 22

58-200 DZIERŻONIÓW



dot.: wniosku o uzgodnienie P.B. przebudowy istniejącej sieci wodociągowej poza obręb proj. ronda na skrzyżowaniu ulic Boh. Getta i S. Żeromskiego w Bielawie oraz rozbudowy sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową istniejących przyłączy kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn. „Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D – ul. Boh. Getta z drogą gminną nr 117957D – ul. S. Żeromskiego w Bielawie”.

Inwestor: Gmina Bielawa, pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa.

UZGODNIENIE NR REJ.: 54/02/2018

Stwierdza się, że projekt przebudowy istniejącej sieci wodociągowej poza obręb proj. ronda na skrzyżowaniu ulic Boh. Getta i Żeromskiego w Bielawie oraz rozbudowy sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową istniejących przyłączy kanalizacji deszczowej został uzgodniony w WiK Sp. z o.o. w Dzierżonowie. Projekt odpowiada wymogom Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. z późniejszymi zmianami o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków oraz wytycznym WiK Sp. z o.o. w Dzierżonowie, pod warunkiem zastosowania się do następujących uwag:

- 1) uzyskać pozwolenie na budowę / dokonać zgłoszenia właściwemu organowi zgodnie z art. 30 ust. 1 pkt. 1 oraz ust. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2017.1332 z dn. 06.07.2017 r. z późn. zm.);
- 2) zgłosić rozpoczęcie robót w WiK Sp. z o.o. w Dzierżonowie co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem;
- 3) do przeglądu technicznego przedłożyć: uzgodnioną dokumentację projektową, aktualną powykonawczą inwentaryzację geodezyjną, protokoły badań bakteriologicznych i fizykochemicznych wody, decyzję Sanepidu na zastosowane materiały do budowy sieci wodociągowej oraz dokumenty przewidziane w PN-81/B-10725 oraz PN-92/B-10735;
- 4) pas gruntu, na którym wybudowana jest sieć i przyłącza wodociągowe wyłączony jest z zabudowy i nasadzeń trwałych;
- 5) przed przystąpieniem do wykonania robót należy dokonać sprawdzenia głębokości ułożenia sieci przez wykonanie próbnych wykopów;
- 6) wszystkie materiały użyte do budowy sieci wodociągowej muszą posiadać atesty higieniczne PZH;
- 7) wpięcie do sieci wykonują pracownicy WiK Sp. z o.o. w Dzierżonowie;
- 8) próby szczelności oraz wykonanie robót zanikowych należy zgłosić do odbioru do WiK Sp. z o.o. w Dzierżonowie;
- 9) każdorazowe odkrycie sieci lub przyłączy wod.-kan. należy zgłosić do Działu Wodociągów i Kanalizacji WiK Sp. z o.o. w Dzierżonowie;
- 10) ewentualne awarie na sieciach/przyłączach wod.-kan. zaistniałe w związku z realizacją inwestycji usuwane będą przez pracowników WiK Sp. z o.o. w Dzierżonowie na koszt wykonawcy robót;

verte!

- 11) nie wyklucza się istnienia innych niezainwentaryzowanych sieci/przyłączy wod.-kan. na trasie projektowanych robót;
 - 12) prace prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.
- Uzgodnienie niniejsze ważne jest 3 lata od daty sporządzenia.

Sporządziła: L. Popławska, tel. 74/832 20 73

Załącznik: PB – 1 egz.

WODCIĄGI I KANALIZACJA
Spółka z o.o.
DYREKTOR
ds. Technicznych
mgr inż. Kazimierz Pietkiewicz
PROKURENT



WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.

ul. Kilińskiego 25 A; 58-200 Dzierżoniów

NIP: 882-000-31-83 • REGON 890611183 • Kapitał Zakładowy: 55.877.000,00 zł.

e-mail: wik@wik.dzierzoniow.pl • www.wik.dzierzoniow.pl

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Wrocław-Fabryczna KRS: 0000064082

Pogotowie
wodociągowo-
kanalizacyjne

994

centrala
telefoniczna:

74 832 37 01 do 04

fax:

74 832 37 05

Prezes:

74 832 37 00

prezes@wik.dzierzoniow.pl

Dział Obsługi

Klienta:

74 832 20 64 do 66

wikbok@wik.dzierzoniow.pl

Dział

Wodociągów
i Kanalizacji

w Dzierżoniowie:

74 832 20 85 do 88

td@wik.dzierzoniow.pl

Dział

Oczyszczalni
Ścieków

w Bielawie:

74 833 44 52

tk@wik.dzierzoniow.pl

Dział

Techniczny:

74 832 20 73 do 74

tt@wik.dzierzoniow.pl

Dział

Laboratorium:

74 832 37 06

pl@wik.dzierzoniow.pl

**Laboratorium
Badawcze
akredytowane
przez PCA,
nr akredytacji
AB 756**

**certyfikat
ISO 9001**

**certyfikat
ISO 14001**

**certyfikat
PN-N 18001**



Dzierżoniów, dnia 01.02.2018 r.

L.dz. TT-24.13-3/12-339

PASSOPROJEKT Inżynieria Lądowa

Marcin Zięba

ul. Parkowa 17/4

58-260 BIELAWA



852015201

Nr rej. 55/02/2018

dotyczy: zaopiniowania projektu budowlanego dla zadania p.n. „Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D – ul. Bohaterów Getta z drogą gminną nr 117957D – ul. S. Żeromskiego w Bielawie”.

Investor: Gmina Bielawa, pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa.

Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Dzierżoniowie informuje, iż opiniuje pozytywnie lokalizację planowanych do wykonania robót na zadaniu pn. „Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D – ul. Bohaterów Getta z drogą gminną nr 117957D – ul. S. Żeromskiego w Bielawie” – branża drogowa, oświetlenie uliczne, sieci energetyczne SN i nn, gazowe, telekomunikacyjne, zgodnie z przedłożonym projektem stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej opinii, przy spełnieniu następujących warunków:

- 1) lokalizację projektowanej trasy linii oświetlenia ulicznego, sieci energetycznych SN i nn, gazowych oraz telekomunikacyjnych w obrębie projektowanego ronda przyjmuje się zgodnie z przedłożonym projektem;
- 2) o terminie rozpoczęcia robót powiadomić Dział Wodociągów i Kanalizacji WiK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem;
- 3) wszystkie urządzenia naziemne na sieciach oraz przyłączach wod.-kan. znajdujące się w pasie projektowanych robót drogowych należy podnieść do nowej niwelety nawierzchni jezdni i chodnika;
- 4) należy wystąpić do WiK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie o protokolarne przekazanie urządzeń wod.-kan. znajdujących się w pasie proj. robót na czas realizacji robót, a po zakończeniu robót należy odwrotnie przekazać w/w urządzenia do WiK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie;
- 5) zachować szczególną ostrożność prowadzenia robót, zwłaszcza prac rozbiórkowych, przy zbliżeniach do sieci oraz przyłączy wod.-kan., prace przy zbliżeniach poniżej 1,0 m do skrajnej krawędzi rurociągów wod.-kan. prowadzić sposobem ręcznym;
- 6) zachować min. odległość słupów oświetleniowych od sieci i przyłączy wod.-kan. wynoszącą min. 1,5 m od skrajnych krawędzi tych przewodów i min. odległość proj. kabli energetycznych i telekomunikacyjnych wynoszącą 0,8 m oraz min. odległość proj. sieci gazowych wynoszącą min. 1,0 m od przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych;
- 7) ewentualne awarie wod.-kan. zaistniałe w związku prowadzeniem w/w robót usuwane będą przez pracowników WiK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie na koszt wykonawcy(ów) tych robót;
- 8) nie wyklucza się istnienia innych niezainwentaryzowanych sieci wod.-kan. na trasie realizowanych robót.

Treść niniejszej opinii należy załączyć do wszystkich egzemplarzy dokumentacji projektowej.

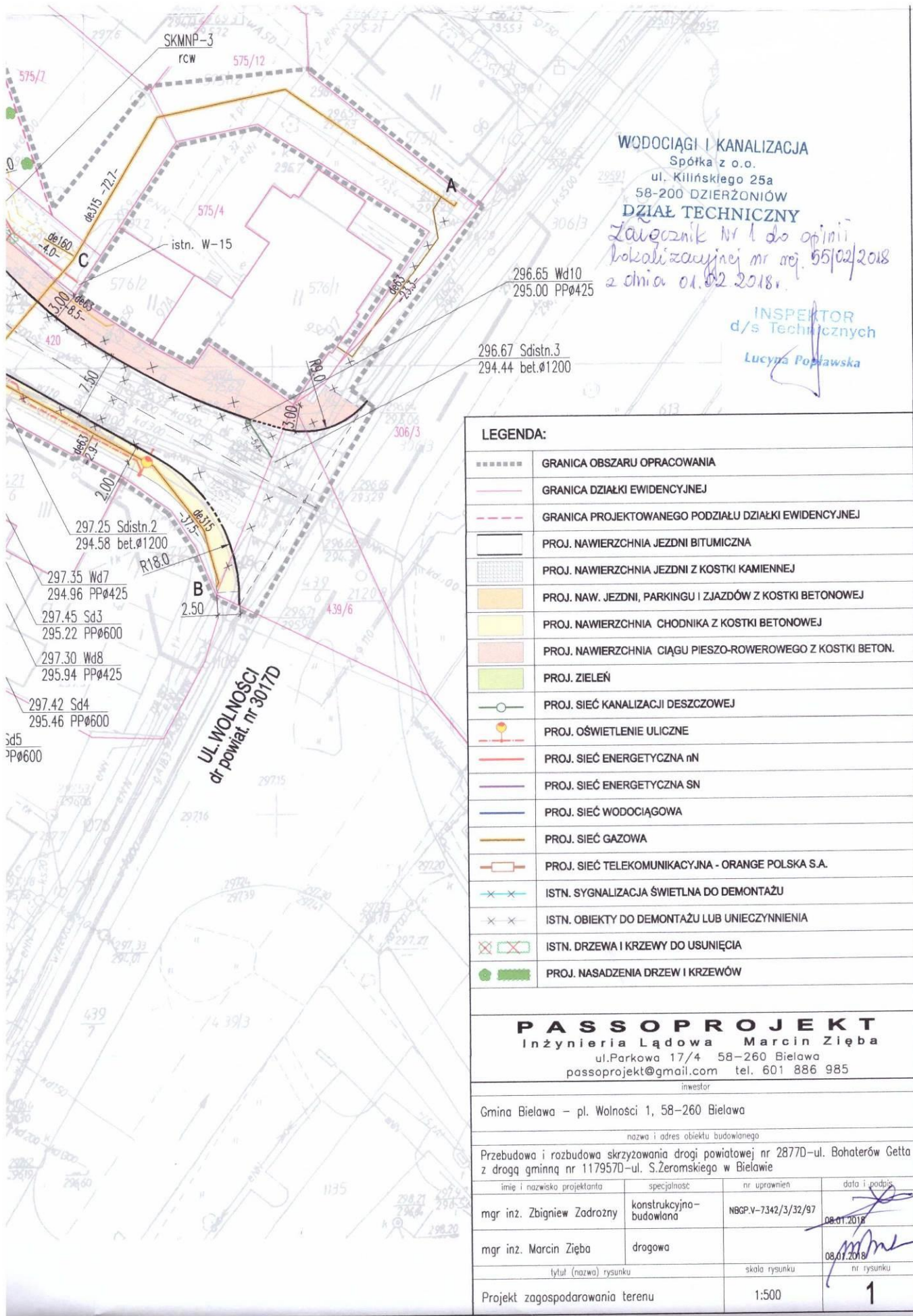
Niniejsza opinia traci swą ważność po upływie 1 roku od daty spisania.

Sporządziła: L. Popławska, tel. 74/832-20-73

Załącznik:

1 egz. projektu zagospodarowania terenu

WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Spółka z o.o.
DYREKTOR
ds. Technicznych
mgr inż. Kuzmierz Pietkiewicz
PROKURENT



WODOCIĄGI I KANALIZACJA
 Spółka z o.o.
 ul. Kilińskiego 25a
 58-200 DZIERŻONIÓW
DZIAŁ TECHNICZNY
 Załącznik Nr 1 do opinii
 lokalizacyjnej nr rej. 55/02/2018
 z dnia 01.02.2018r.

INSPEKTOR
 d/s Technicznych
 Lucyna Popławska

LEGENDA:			
-----	GRANICA OBSZARU OPRACOWANIA		
-----	GRANICA DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ		
-----	GRANICA PROJEKTOWANEGO PODZIAŁU DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ		
-----	PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI BITUMICZNA		
-----	PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI Z KOSTKI KAMIENNEJ		
-----	PROJ. NAW. JEZDNI, PARKINGU I ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ		
-----	PROJ. NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ		
-----	PROJ. NAWIERZCHNIA CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO Z KOSTKI BETON.		
-----	PROJ. ZIELEŃ		
-----	PROJ. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
-----	PROJ. OŚWIETLENIE ULICZNE		
-----	PROJ. SIEĆ ENERGETYCZNA nN		
-----	PROJ. SIEĆ ENERGETYCZNA SN		
-----	PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA		
-----	PROJ. SIEĆ GAZOWA		
-----	PROJ. SIEĆ TELEKOMUNIKACYJNA - ORANGE POLSKA S.A.		
-----	ISTN. SYGNALIZACJA ŚWIETLNA DO DEMONTAŻU		
-----	ISTN. OBIEKTY DO DEMONTAŻU LUB UNIECZYNNIENIA		
-----	ISTN. DRZEWIA I KRZEWY DO USUNIĘCIA		
-----	PROJ. NASADZENIA DRZEW I KRZEWÓW		
PASSOPROJEKT			
Inżynieria Lądowa Marcin Zięba ul. Parkowa 17/4 58-260 Bielawa passoprojekt@gmail.com tel. 601 886 985			
inwestor			
Gmina Bielawa – pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa			
nazwa i adres obiektu budowlanego			
Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D – ul. Bohaterów Getta z drogą gminną nr 117957D – ul. S. Zeromskiego w Bielawie			
imię i nazwisko projektanta	specjalność	nr uprawnień	data i podpis
mgr inż. Zbigniew Zadrozny	konstrukcyjno-budowlana	NBGP.V-7342/3/32/97	08.01.2018
mgr inż. Marcin Zięba	drogowa		08.01.2018
tytuł (nazwa) rysunku		skala rysunku	nr rysunku
Projekt zagospodarowania terenu		1:500	1

Wałbrzych, 21-11-2017

Sygnatura: TD/OWB/OME/K/WT/IK/69/2017

Gmina Bielawa
ul. Piastowska 1
58-260 Bielawa

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ.

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D-ul. Bohaterów Getta z drogą gminną - ul. S. Żeromskiego w Bielawie

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 20kV K-642 (HAKFtA 3x50) relacji WBD64223 - WBD64225,
 - linia napowietrzno-kablowa nN - obwód K-1 ze stacji WBD64223,
 - obwód oświetleniowy w ciągu ulicy Żeromskiego
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
Przebudować poza projektowane rondo:
 - linię kablową SN 20kV K-642 stosując kabel 3x XRUHAKXs 1x120mm²,
 - linię napowietrzno-kablową nN - obwód K-1 ze stacji WBD64223 stosując kabel NA2XY 4x120mm² oraz zestawy złączowe zgodnie ze standardami TAURON Dystrybucja,
 - obwód oświetleniowy w ciągu ulicy Żeromskiego.Uwaga: w ciągu ulicy Boh. Getta znajduje się oświetlenie drogowe własność obca.
3. ~~Należy dokonać zwrotu następujących elementów sieci i urządzeń:~~
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 Oddział w Wałbrzychu, 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
13. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły - zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
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, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.

18. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana 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 Ireneusz Kordylak telefon **516 113 578**.

Z poważaniem

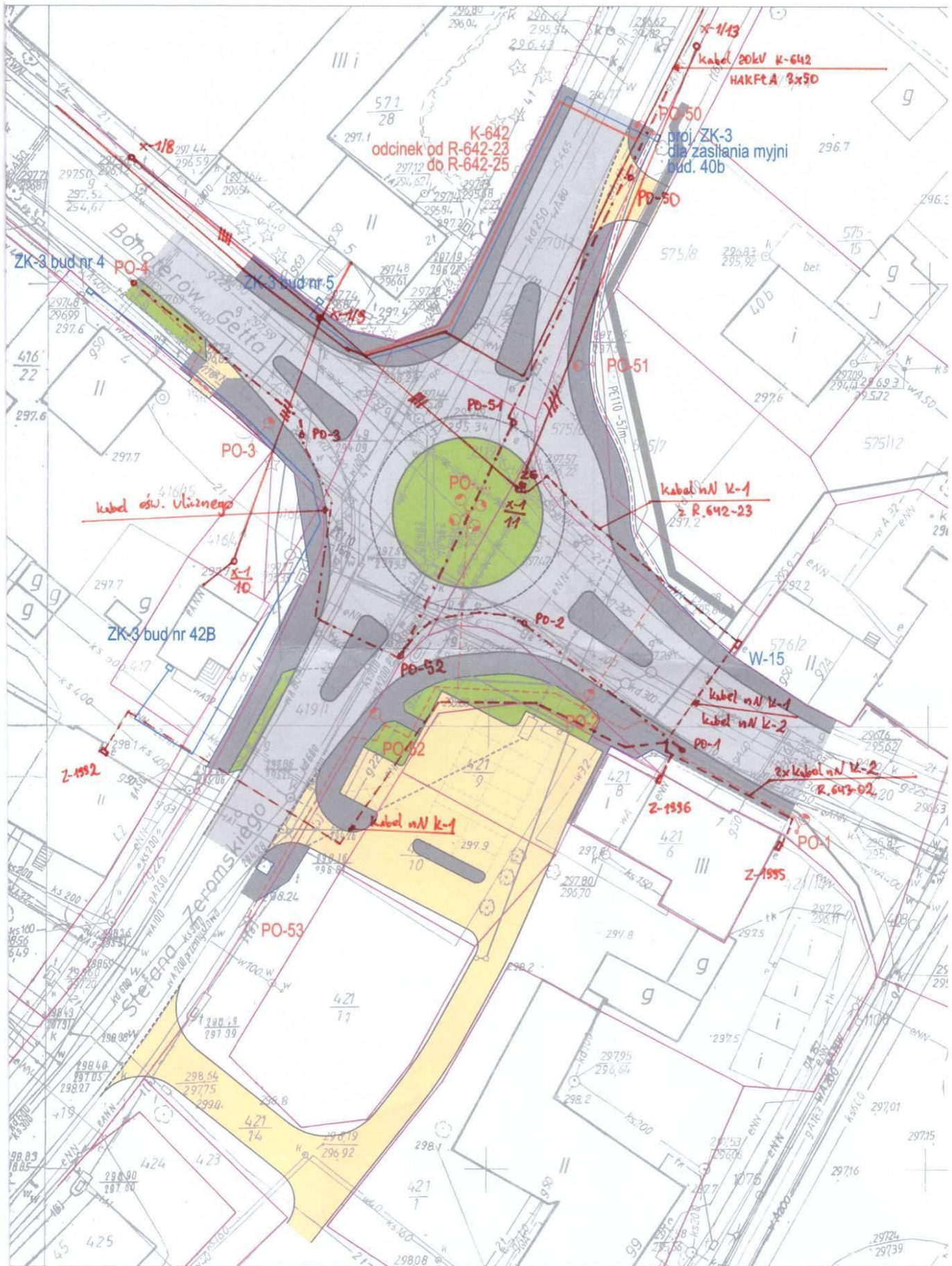
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Kierownik Wydziału Eksploatacji
[Signature]
Jan Wardawny

Załączniki:

1. Projekt Porozumienia

Kopia:

1. OME4.
2. OMR4.
3. SR4.



Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D – ul. Bohaterów Getta
z drogą gminną nr 117957D – ul. S. Żeromskiego w Bielawie

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Obiekt:

Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania drogi
powiatowej nr 2877D – ul. Bohaterów Getta z drogą
gminną nr 117957D – ul. S. Żeromskiego w Bielawie.

Inwestor:

Gmina Bielawa
Pl. Wolności 1
58-260 Bielawa

Projektant:

mgr inż. Przemysław Jaromin
nr uprawnień: 157/DOŚ/03
izba: DOŚ/IE/0447/04

mgr inż. Przemysław Jaromin
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. Budowlane nr ewid. 157/DOŚ/03

*Współwłaściciel
bez uwagi*

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Koordynator ds. eksploatacji sieci

Robert Biedka

Robert Biedka

Data opracowania:
31.12.2017



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

Urząd Miejski w Bielawie
Ul. Piastowska 1
58-260 Bielawa

Wasz znak: IZ.7013.4.2017.1
Nasz znak: PSG-W500/DT/ZMS/SW/EK/TWM-
5/2017

Wałbrzych, 31.01.2017 r.

Dot.: warunków technicznych przełożenia sieci gazowej n/c w rejonie projektowanego ronda w Bielawie przy ul. Wolności-Bohaterów Getta-Żeromskiego

OBIEKT: przełożenie gazociągu

ADRES: Bielawa ul. Wolności-Bohaterów Getta-Żeromskiego

WARUNKI:

1. Punkty wpięcia projektowanych gazociągów n/c:

- gazociąg n/c DN350 stal ul. Wolności w Bielawie - **pkt A**
- gazociąg n/c DN300 stal ul. Wolności w Bielawie – **pkt B**
- gazociąg n/c De 160 PE w Bielawie. Ul. Bohaterów Getta - **pkt C**
- gazociąg n/c de225 PE ul. Bohaterów Getta w Bielawie – **pkt D**
- gazociąg n/c de225 PE ul. Żeromskiego w Bielawie – **pkt E**
- gazociąg n/c de225 PE ul. Żeromskiego w Bielawie – **pkt F**
- gazociąg n/c de225 PE ul. Bohaterów Getta w Bielawie – **pkt G**

2. Projektowane odcinki gazociągów:

- średnica de315, materiał PE-HD SDR-17,6, klasy PE 100
odcinek A-C-D-B - długość ok. 110 mb
- średnica de225, materiał PE-HD SDR-17,6, klasy PE 100
odcinek D-E - długość ok. 35 mb
- średnica de225, materiał PE-HD SDR-17,6, klasy PE 100
odcinek F-G - długość ok. 55 mb

3. Projektowane przyłącza n/c:

- ul. Bohaterów Getta: 1, 3
- ul. Wolności: 97.

4. Ogólne zasady projektowania:

- projektowana sieć gazowa oraz punkty wpięć należy lokalizować w poboczach lub chodnikach pasa drogowego, pasie zielonym,
- opracowanie winno zawierać miejsca odcięć sieci i przyłączy n/c,
- należy uzyskać zgody prawnych właścicieli i użytkowników gruntów, na których znajdować się będzie sieć gazowa

5. W miejscu lokalizacji zasuw umieszczać nakładki zgodnie z załącznikiem nr 2.

Uwagi:

- wstępną trasę sieci gazowej oraz zastosowane rozwiązania projektowe włączeń i wyłączeń oraz inne elementy należy uzgodnić z Gazownią w Dzierżoniowie, ul. Kilińskiego 18,
- załącznik graficzny stanowi integralną część wydanych technicznych warunków,
- planowana trasa przebiegu gazociągu wniesiona jest orientacyjnie i nie stanowi elementu wymagającego późniejszych jej zmian wynikających z uzgodnień z właścicielami terenów,
- wszelkiego rodzaju wątpliwości należy uzgodnić z Sekcją Zarządzania Majątkiem Sieciowym W Wałbrzychu, ul Kościuszki 1 lub Gazownią w Dzierżoniowie.

Warunki szczegółowe:

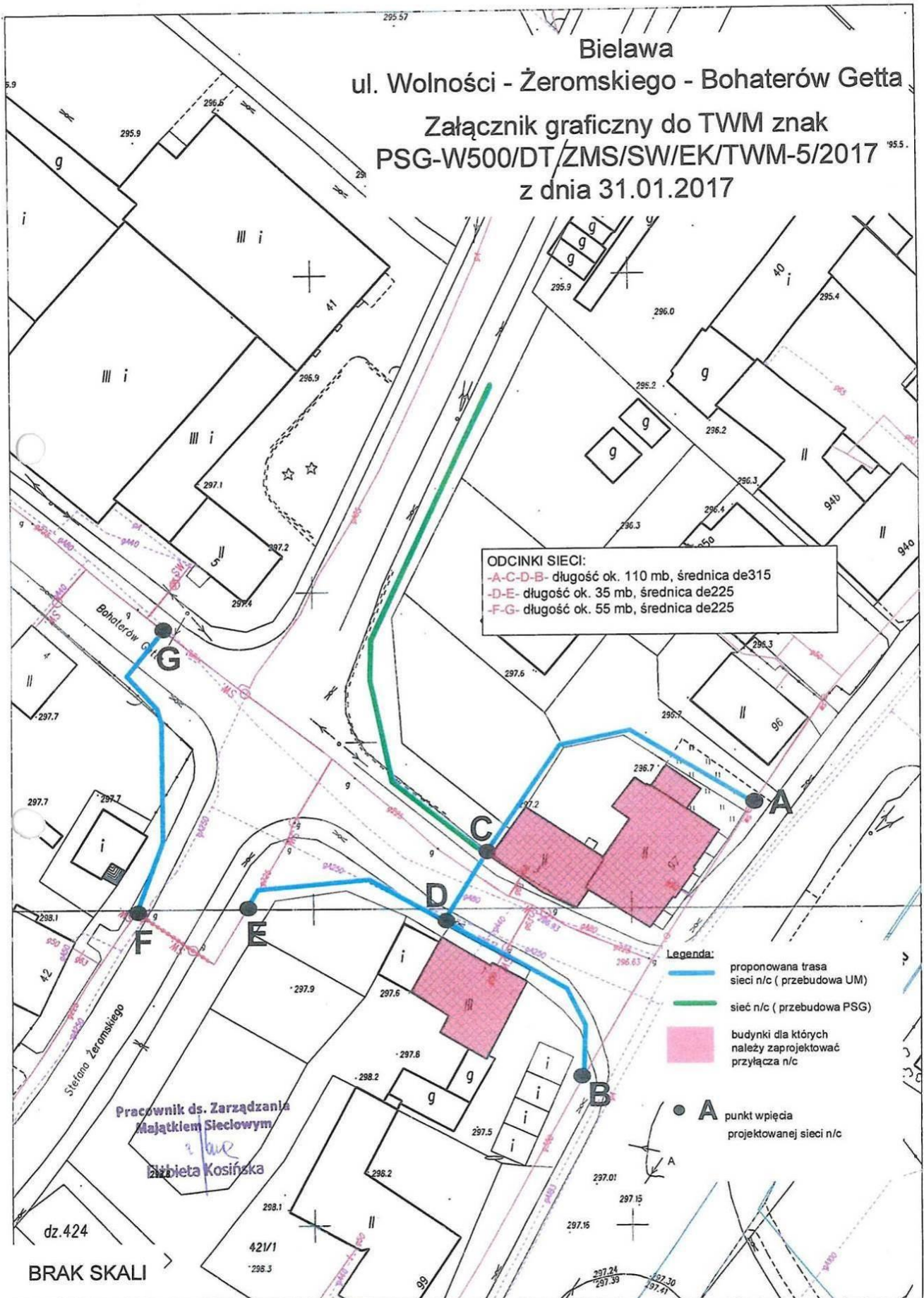
Gazociąg należy zaprojektować zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami, a w szczególności z :

- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r.- w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. z 2013, poz. 640)
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2015 poz.1422)
- Ustawą z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2013, poz.290 ze zmianami).

Projekt budowlany (2 egz.) przełożenia odcinków gazociągu należy przedłożyć w Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Wałbrzychu ul. Kościuszki 1 celem uzgodnienia.

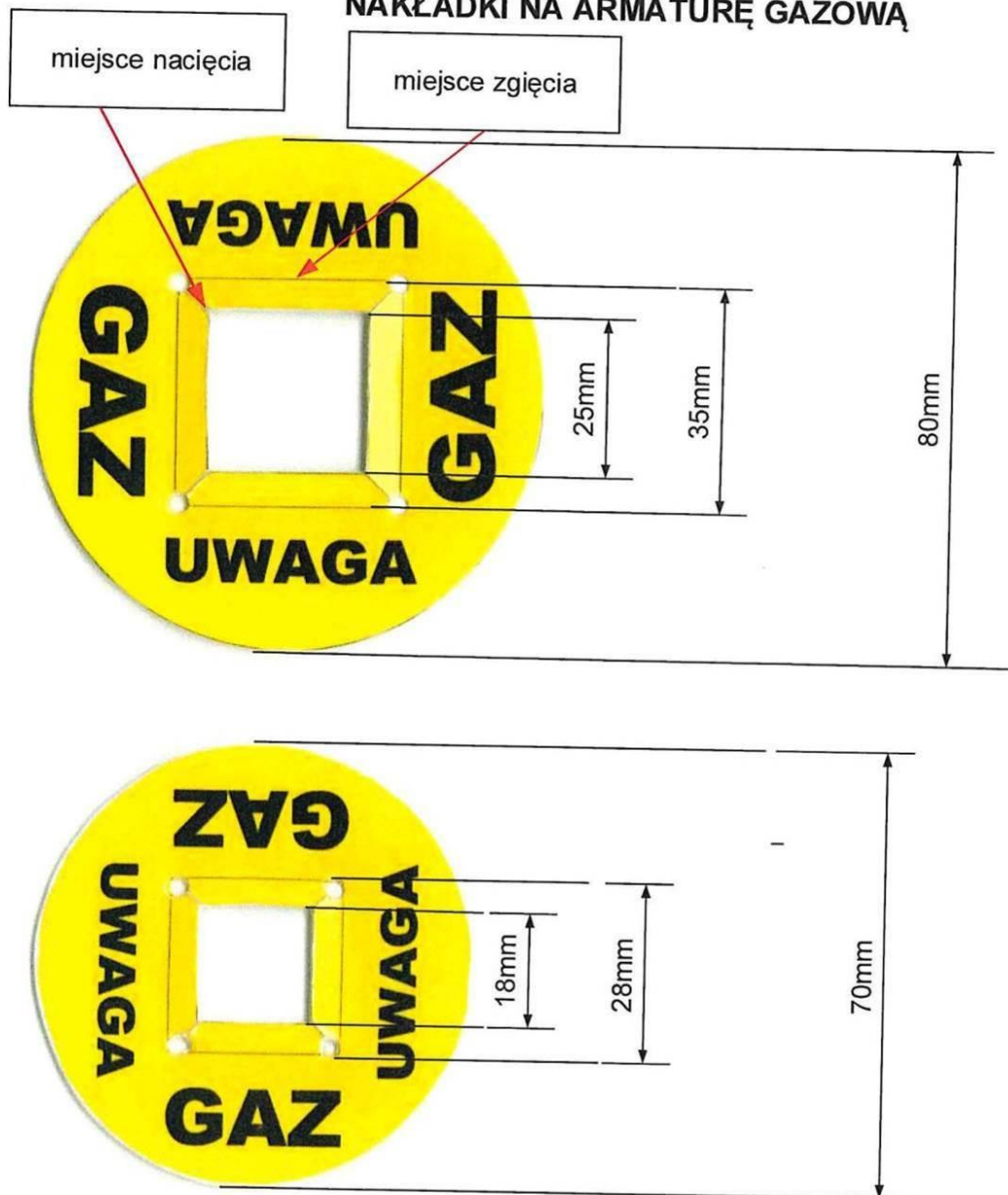
Kierownik Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym


Magdalena Kawaler- Juszczak



**Załącznik nr 2 do PSG-W500/DT/ZMS/SW/EK/TWM-5/2017
z dnia 31.01.2017 r.**

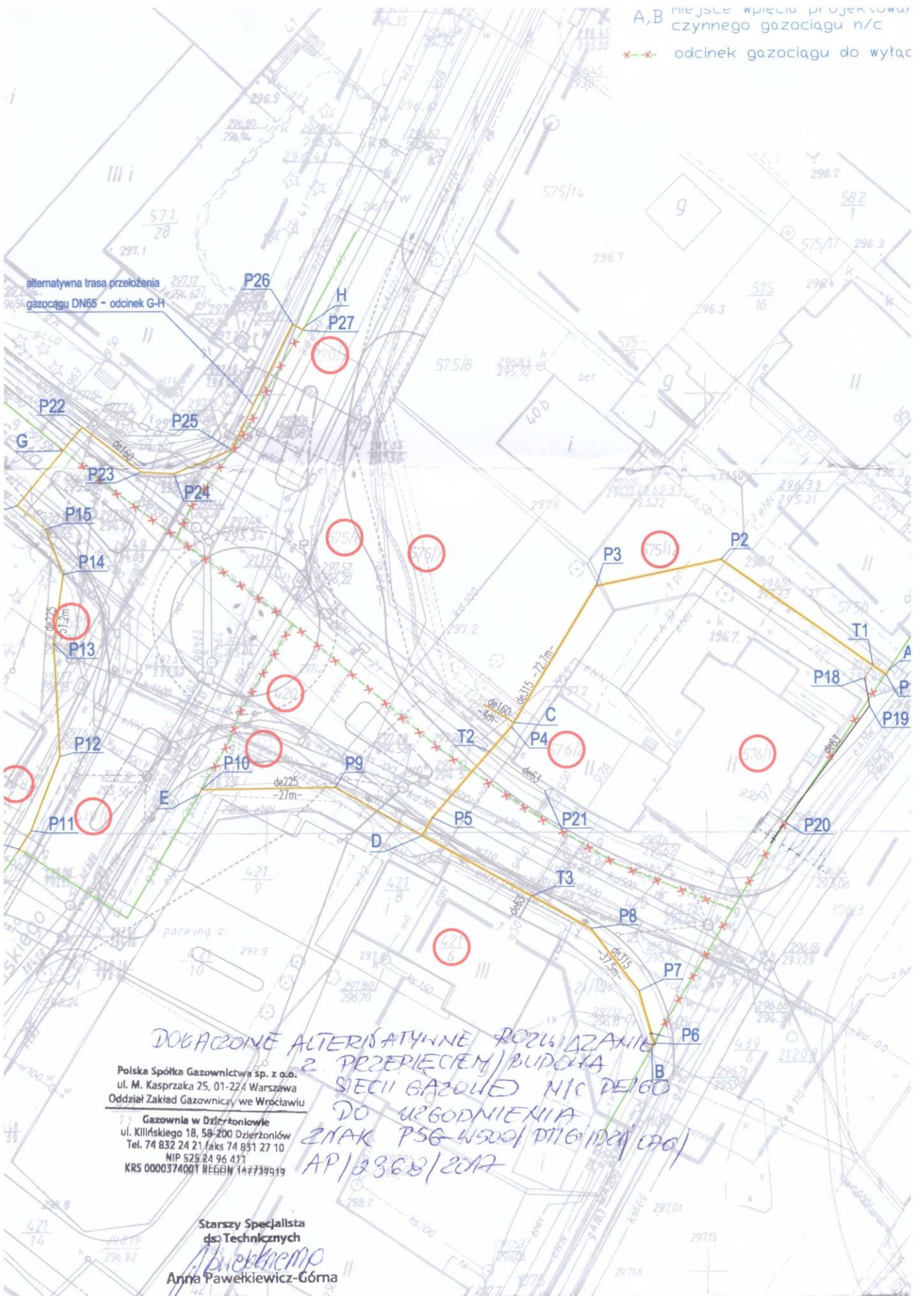
NAKŁADKI NA ARMATURĘ GAZOWĄ



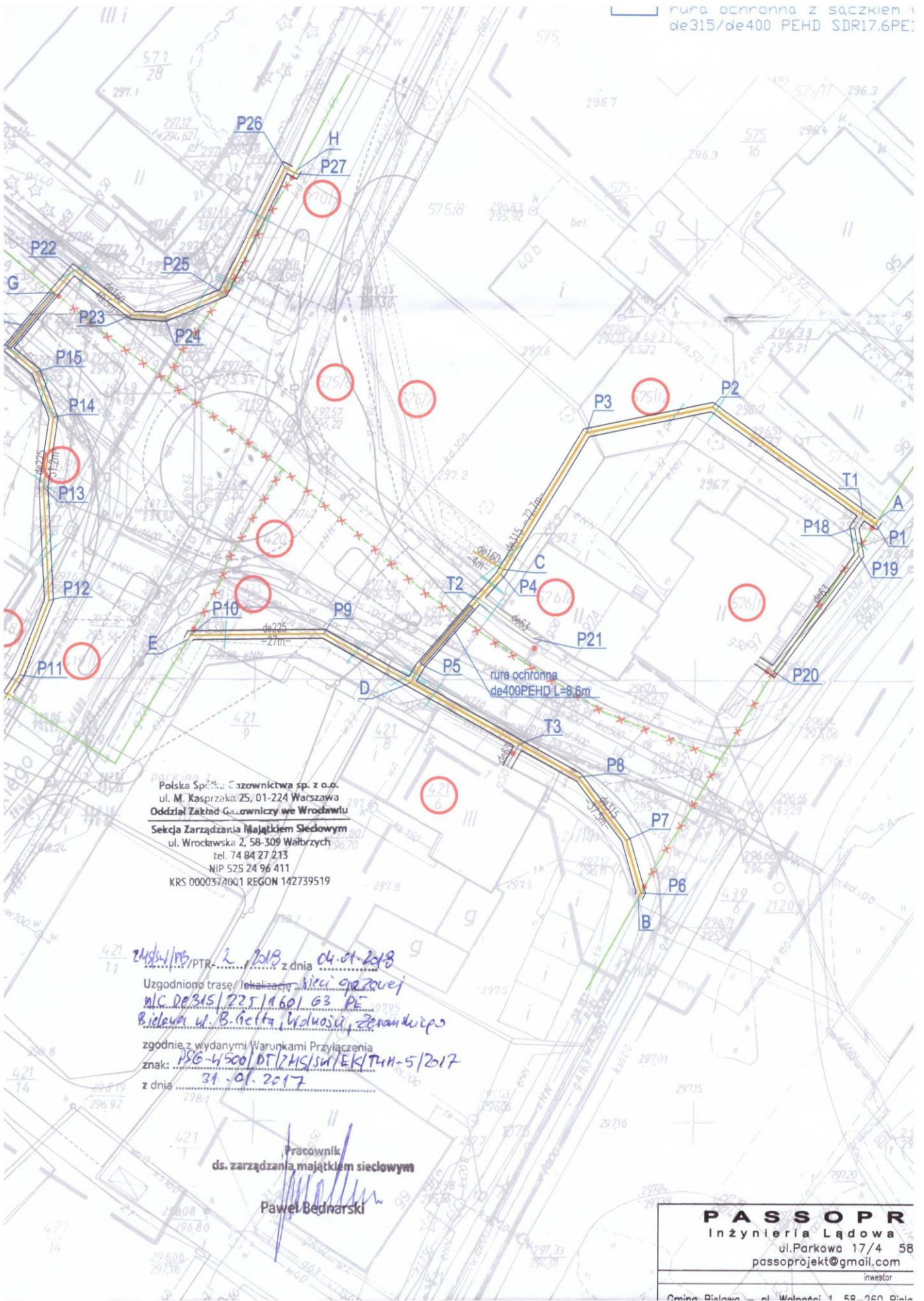
Charakterystyka nakładek :

- elastyczne, wykonane z płyty syntetycznej
 - wodoodporne
 - trudno ścieralne
 - odporne na zabrudzenia
- odporne na promieniowanie UV
 - odporne na odkształcenia

**WIELKOŚĆ NAKŁADEK NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO PRZEKROJU KOLUMNY
ARMATURY ODCINAJĄCEJ**



— rura ochronna z sączkiem 1
de315/de400 PEHD SDR17.6PE!



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
Sektora Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Wrocławska 2, 58-309 Walbrzych
tel. 74 84 27 213
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374601 REGON 142739519

zgodnie z PTR z dnia 04.01.2018
Uzgodniono trasę/lokalizację sieci gazowej
N/C de315/225/160/03 PE
Bielewa ul. B. Gieffa, Walności, Zeran/Wicpa
zgodnie z wydanymi Warunkami Przyłączenia
znak: P56-4500/01/PMS/SM/EK/THM-5/2017
z dnia 31.01.2017

Pracownik
ds. zarządzania majątkiem sieciowym
Paweł Bednarski

PASSOPR
Inżynieria Lądowa
ul. Parkowa 17/4 58
passoprojekt@gmail.com
Inwestor
Gmina Bielewa - ul. Walności 1 58-260 Bielewa



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Ewidencja i Standardy Infrastruktury, Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Wrocław
Adres do korespondencji:
ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław
tel.: 71 347 05 06; fax: 71 347 07 23

PASSOPROJEKT
Inżynieria Lądowa Marcin Zięba
ul. Parkowa 17/4
58-260 Bielawa

Wrocław, 24 maja 2017r.

Numer pisma: TTIDWA-WB.2112-30815/TWP/17/JS

Temat: techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową skrzyżowania dróg przy ul. Bohaterów Getta i ul. Żeromskiego w Bielawie.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy skrzyżowania dróg przy ul. Bohaterów Getta i ul. Żeromskiego w Bielawie, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A.. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę 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, poza obręb drogi, kanalizacji teletechnicznej i doziemnych kabli telekomunikacyjnych. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość;
3. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinventaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
4. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. 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 Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Wrocław we Wrocławiu, ul. Purkyniego 2;
5. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu, wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;

6. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone przez – Janusz Senyszyn tel. 71 313 59 55), natomiast dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone przez – Paweł Noworolnik tel. 74 852 47 71. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
7. Roboty budowlano – montażowe należy 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 ELTEL Networks S.A. (ul. Magazynowa 6, 62-030 Luboń, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie któraś ze wskazanych powyżej firm.

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.
8. 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.
9. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
10. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Wrocław
Al. Wolności 7
62-800 Kalisz
fax. 62 766 15 55
e-mail: DiSU.RWWUUiIWalbrzych@orange.com

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić, z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Wrocław
Os. Przyjaźni 116
61-685 Poznań
e-mail: EI.SI.OPTOprace_planoweWROCLAW@orange.com

11. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu 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.
12. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.
13. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.

14. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDoI/DEiZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 9. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym wraz z dokumentami wymaganymi na etapie składania wniosku o wydanie decyzji w tym zakresie:
- 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencja finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

14. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich przedłużenie bądź wystawienie nowych.
15. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL.

Integralną część Warunków Technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do Warunków Technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych Warunków Technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której Warunki Techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

Z poważaniem


Janusz Senyszyn
Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki:

1. Wysokość opłat
2. Oświadczenie inwestora
3. Dodatkowe wymagania ORANGE POLSKA

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Przebudowywaną sieć 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 przebudowanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posiadania sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety. *(odpowiednio wybrać)*
3. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
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. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
5. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela OPL jest między innymi przekazanie do OPL jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzior. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania !
6. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
 - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

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 jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół

Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

7. 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 placu budowy lub
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy;
 - b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 9 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
 - miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
 - c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
 - d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
 - e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
 - f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.
8. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z OPL projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL.
9. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury OPL, Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy.
10. Informujemy, że OPL po przekazaniu placu budowy może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczeniowych - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
11. Przełożenie doziemnych lub/oraz napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanych z nią normami zakładowymi lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności.

Jawornicki Marek - Hurt

Od: Jawornicki Marek - Hurt
Wysłano: 9 stycznia 2018 09:54
Do: 'zud@pow.dzierzoniow.pl'
Temat: GK.6630.4.2018 Budowa ronda na skrzyżowaniu ulic Żeromskiego i Boh. Getta w miejscowości Bielawa, dz. 254, 416/20, 416/21, 416/22, 418, 419/1, 420, 421/10, 421/14, 421/9, 439/6, 270/3, 306/3, 575/12, 575/4, 575/6, 575/7

Opiniujemy projekt na następujących warunkach:

- dokonać przebudowy sieci telekomunikacyjnej zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi TTIDWA-WB.2112-30815/TWP/17/JS z dnia 24 maja 2017r.
- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
- w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska, Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Wrocław, ul. Długa 60, 58-309 Wałbrzych, adres mailowy: EiSI_Paszportyzacja_Wroclaw@orange.com;
- przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor
- każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

OPINIA POZYTYWNA



Marek Jawornicki, Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław
Tel.: +48 74 840 10 80, Kom.: +48 510 044 775
Orange Polska, Długa 60, 58-309 Wałbrzych
www.orange.pl

Marek Jawornicki
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław

26.04.2018



30-05-2017

Adres do korespondencji:
Telefonia Dialog sp. z o.o.
ul. Strzegomska 142a, 54-429 Wrocław

Passoprojekt Inżynieria Lądowa
Ul Parkowa 17/4
58-260 Bielawa

Nasz znak: E/WA/17/05/01PT

Dotyczy: „Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej ul. Bohaterów Getta z drogą gminna ul. Żeromskiego Bielawie ”

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 29-05-2017 w sprawie projektu przebudowy ulic na w/w zadaniu informujemy że, nie planujemy inwestycji oraz remontu sieci teletechnicznej znajdującej się w obszarze zamierzeń inwestycyjnych.

Na załączonym planie sytuacyjnym kanalizację teletechniczną Netia zaznaczono kolorem zielonym. W kanalizacji zabudowane są kable miedziane oraz kable światłowodowe.

Przy pracach ziemnych zwracamy szczególną uwagę na zachowanie normatywnych głębokości oraz odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań z innym elementami uzbrojenia terenu.

Inwestycja obejmuje budowę nowych chodników, zjazdów, koszty związane z wymianą ram i pokryw oraz regulacja wysokości studni leżą po stronie naruszającego stan istniejący.

Jednocześnie informujemy że, projektowana inwestycja koliduje z kablem światłowodowym Netia S.A., wybudowanym w kanalizacji Orange S.A. która to została pozostaje w kolizji z nowym układem drogowym i wymaga przebudowy. W związku z tym zachodzi konieczność przebudowy kabla światłowodowego na koszt Naruszającego stan istniejący. Dla usunięcia kolizji należy sporządzić projekt przebudowy kabla światłowodowego Z-XXOTKtsFtl 24J w taki sposób aby zapewnić jak najkrótsze przerwy w działaniu usług, oraz ograniczyć projektowanie dodatkowych złączy na kablu światłowodowym. Najbliższe złącze umożliwiające przebudowę znajduje się ok 300m od projektowanej budowy nowego ronda.

Projekt przebudowy czynnych kabli światłowodowych wymaga odrębnego uzgodnienia. Wszelkie dane do projektu przebudowy można uzyskać pod nr. telefonu 535 540 625.

Po wykonaniu przebudowy kanalizacji należy sporządzić dokumentację powykonawczą w formie papierowej i elektronicznej (geodezja powykonawcza i wektoryzacja) zgodnie z zaleceniami Netia S.A.



Uwagi do dokumentacji projektowej:

1. Kanalizacja teletechniczna wykonana z rury typu AROT wielootworowa może być nie oznaczona taśmą ostrzegawczą. Na całej długości kanalizacji teletechnicznej w obrębie projektu należy zachować normatywne głębokości kanalizacji.
2. Roboty w miejscach kolizyjnych wykonywać ręcznie, ostrożnie, obowiązuje strefa ochronna urządzeń telekomunikacyjnych po 1 metrze z każdej strony.
3. Wykonawca przed rozpoczęciem robót powinien sprawdzić stan elementów betonowych (ramy, pokrywy) sieci telekomunikacyjnej Netia SA
4. Wykopy w miejscach kolizyjnych winny być oszalowane (zabezpieczone) przed obsunięciem się ziemi.
5. Zbliżenia i skrzyżowania podziemnych urządzeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi należy wykonać zgodnie z obowiązującą normą ZN-96 TP S.A.-004 i ZN-96 TP S.A.-011.
6. W miejscach zbliżeń zachować odstęp (zgodnie z normą) w poziomie od zewnętrznych krawędzi studni kablowych i ciągów kanalizacji teletechnicznej.
7. W przypadku uszkodzenia urządzeń telekomunikacyjnych będących własnością TD Sp. z o.o. kosztami naprawy i poniesionych strat obciążony zostanie wykonawca robót wraz z inwestorem.
8. Roboty zanikowe w miejscach kolizyjnych podlegają przed zasypaniem sprawdzeniu przez przedstawiciela TD Sp. z o.o. i podlegają odbiorowi. Nadzór nad pracami jest odpłatny.
9. Odpisy niniejszego pisma Adresat dołączy do wszystkich egzemplarzy dokumentacji dla robót określonych w nagłówku.

Co najmniej 14 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia przedmiotowych robót należy złożyć pisemne powiadomienie na adres podany dla korespondencji.

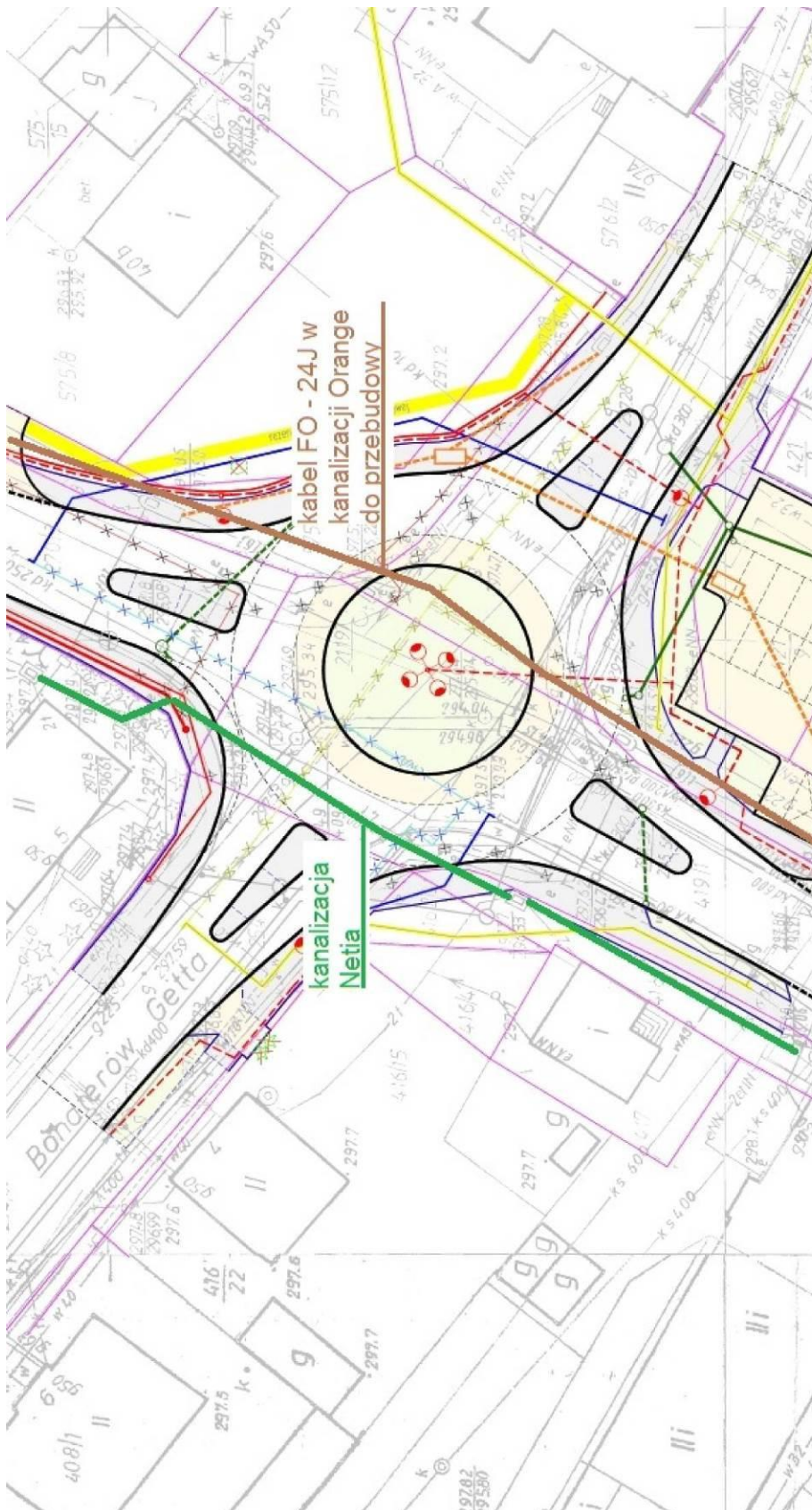
Z tytułu wydania niniejszego uzgodnienia prześlemy fakturę VAT na kwotę 40,00 zł (słownie: czterdzieści złotych) netto. Do w/w kwoty doliczono podatek VAT w wysokości 23% wynikający z przepisów obowiązujących w dniu wystawienia faktury.

Uzgodnienie jest ważne jeden rok od daty wystawienia



Lewkowicz Paweł

Załącznik 1 egzemplarz planu zagospodarowania



Nr pełn. bazy ..12.66...../2016

Pełnomocnictwo

Telefonia Dialog sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu ul. Strzegomska 142a, 54-429 Wrocław, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000419488, kapitał zakładowy 489.950.000 PLN w pełni opłacony, REGON 390570519, NIP: 6921990816, zwana dalej „Spółką”, ustanawia niniejszym pełnomocnictwo dla:

Pana Pawła Lewkowicza

Legitymującego się dowodem osobistym numer i seria ASK132251

do samodzielnego występowania w imieniu i na rzecz Spółki przed urzędami, instytucjami, organami administracji państwowej i samorządowej oraz podpisywania w imieniu i na rzecz Spółki stosownych dokumentów, wniosków lub pism kierowanych do wyżej wymienionych organów w sprawach związanych z prowadzeniem prac projektowych i realizacyjnych, w szczególności dotyczących sieci teletechnicznej oraz uzyskiwania wszelkich niezbędnych pozwoleń, zezwoleń i zgód, zgłaszania do organów nadzoru budowlanego rozpoczęcia i zakończenia prac, składania oświadczenia wymaganego do wniosku o pozwolenie na budowę o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Pełnomocnik nie jest upoważniony do zaciągania zobowiązań finansowych.

Odwołanie niniejszego pełnomocnictwa może nastąpić w każdym czasie.

Pełnomocnictwo jest ważne od 01.01.2017r. do 31.12.2017r.

Warszawa, dnia ..22.12.2016.....

Podpisy:

Jacek Wiśniewski

Członek Zarządu

Paweł Żytecki

Członek Zarządu

Norbert Karmowski

adwokat



Urząd Miejski w Bielawie



IT.7230.2.3.2018

Bielawa, 16.01.2018

PASSOPROJEKT Inżynieria Lądowa

Marcin Zięba działający w imieniu

Gminy Bielawa

ul. Parkowa 17/4

58-260 Bielawa

Pozytywnie opiniuję proponowane rozwiązania w zakresie układu drogowego oraz kanalizacji deszczowej w drogach będących własnością Gminy Bielawa (działki nr geod. 270/3 obręb Południe, 419/1 obręb Północ) w związku z realizacją dokumentacji projektowej dla inwestycji pn. „Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D – ul Bohaterów Getta z drogą gminną nr 117957D – ul. S. Żeromskiego w Bielawie”.

Wyrażam zgodę na odprowadzenie wód opadowych z projektowanej kanalizacji do istniejącej kanalizacji deszczowej (zgodnie z załącznikiem mapowym).

Opinia jest równocześnie zgodą administratora drogi na użyczenie terenu pasa drogowego Inwestorowi na cele budowlane.

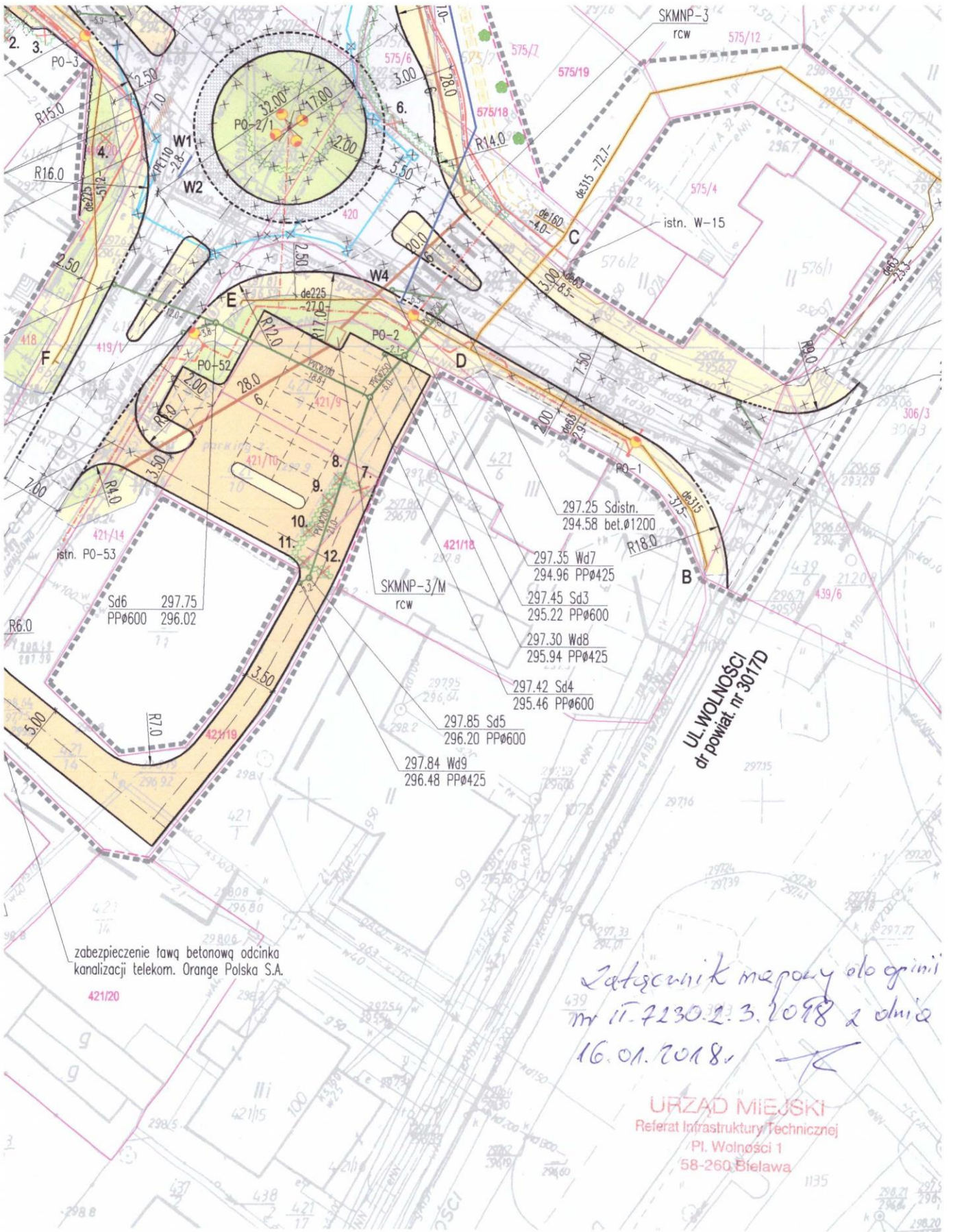
1. adresat.

2. a/a.

KIEROWNIK REFERATU
Infrastruktury Technicznej
Popielarz
Tadeusz Popielarz

REFERAT INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, 58-260 Bielawa, pl. Wolności 1
tel. +48 74 83 28 742, fax: +48 83 35 838

NIP: 882-18-69-602 REGON: 000524950
e-mail: um@um.bielawa.pl
www.bielawa.pl



421/20

*Zatwierdził mapę po stronie
nr II.7230.2.3.2018 z dnia
16.01.2018.*

URZĄD MIEJSKI
Referat Infrastruktury Technicznej
Pl. Wolności 1
58-260 Bielawa

Dzierżoniów dn. 10.01.2018

STAROSTA DZIERŻONIÓW
RYNEK 7, 58-200 Dzierżoniów
tel. 74 832 36 63, fax. -
email: zud@pow.dzierzoniow.pl,

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej w dniu 10.01.2018 r. w Wydziale Geodezji, Katastru i Nieruchomości w Dzierżoniowie, ul. Świdnicka 38

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2101), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **GK.6630.4.2018.**

Przedmiot narady:

BUDOWA RONDY NA SKRZYŻOWANIU ULIC S. ŻEROMSKIEGO I BOH. GETTA.

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusze	Działki
Bielawa	0001 PÓŁNOC	9	254, 416/20, 416/21, 416/22, 418, 419/1, 420, 421/10, 421/14, 421/9, 439/6
Bielawa	0002 POŁUDNIE	10	270/3, 306/3, 575/12, 575/4, 575/6, 575/7

Adres: BIELAWA

Wnioskodawca: PASSOPROJEKT INŻYNIERIA LĄDOWA MARCIN ZIĘBA, ul. PARKOWA 17/4, 58-260 BIELAWA

Przewodniczący narady: PAWEŁ GŁĄBIK

Stanowiska uczestników narady:

STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ GEODEZJI, KATASTRU I NIERUCHOMOŚCI,
Osoba reprezentująca: PAWEŁ GŁĄBIK

Bez uwag.

TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W WAŁBRZYCHU ,
Osoba reprezentująca: Michał Pietuch

Z uwagami:

1. Załącznik - kserokopia opinii roboczej Tauron Dystrybucja

TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W STRZELINIE ,
Osoba reprezentująca: Eliaz Pełka

Bez uwag.

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

Osoba reprezentująca: Anna Pawelkiewicz-Górna

Z uwagami:

1. Załącznik - kserokopia opinii roboczej Zakładu Gazowniczego.

**WODOCIĄGI I KANALIZACJA SP.Z O.O.,
Osoba reprezentująca: Lucyna Popławska**

Z uwagami:

1. UZGODNIONO PRZEBIEG TRASY PROJ. SIECI. PRZEDŁOŻYĆ DO UZGODNIENIA OPRACOWANĄ DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ.

**ORANGE POLSKA S.A. ,
Osoba reprezentująca: Marek Jawornicki**

Opiniujemy projekt na następujących warunkach:

- dokonać przebudowy sieci telekomunikacyjnej zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi TTIDWA-WB.2112-30815/TWP/17/JS z dnia 24 maja 2017r.
- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
- w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska, Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Wrocław, ul. Długa 60, 58-309 Wałbrzych, adres mailowy: EI_Sl_Paszportyzacja_Wroclaw@orange.com;
- przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosekondzior
- każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

**TELEFONIA DIALOG S.A. ,
Osoba reprezentująca: Paweł Lewkowicz**

Z uwagami:

1. Załącznik - kserokopia opinii Roboczej Dialog.

**OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM S.A. ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU,
Osoba reprezentująca: Patrycja Haberska**

Bez uwag.

Mimo poinformowania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. DOLNOŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH WE WROCŁAWIU ODDZIAŁ W ŚWIDNICY
2. ZEC ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. Z O.O.
3. ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O. W ŁAGIEWNIKACH
4. ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
5. GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU REJON WE WROCŁAWIU

6. DOLNOŚLĄSKA SŁUŻBA DRÓG I KOLEI WE WROCŁAWIU
7. BIELAWSKA AGENCJA ROZWOJU LOKALNEGO SP. Z O.O.
8. URZĄD MIASTA W BIELAWIE
9. URZĄD MIASTA W DZIERŻONIOWIE
10. URZĄD MIEJSKI PIESZYCE
11. URZĄD GMINY ŁAGIEWNIKI
12. URZĄD MIASTA I GMINY NIEMCZA
13. URZĄD MIASTA PIŁAWA GÓRNA
14. DOLNOŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH WE WROCŁAWIU,
AL. JANA MATEJKI 5, 50-333 WROCŁAW, ODDZIAŁ W ŚWIDNICY
15. DSDIK DOLNOŚLĄSKA SŁUŻBA DRÓG I KOLEI WE WROCŁAWIU
16. GMINA BIELAWA
17. GMINA DZIERŻONIÓW
18. GMINA MIEJSKA DZIERŻONIÓW
19. GMINA PIŁAWA GÓRNA
20. STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA, ROZWOJU I
PROMOCJI
21. TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A. OBSZAR PIONU SIECI W WAŁBRZYCHU
22. ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
23. PASSOPROJEKT INŻYNIERIA LĄDOWA MARCIN ZIĘBA

Dodatkowe uwagi i zalecenia:
Brak


Z UP STAROSTY
Paweł Głąbik
PRZEWODNICZĄCY
Narady Koordynacyjnej

.....
(podpis przewodniczącego narady)

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

1

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



Dzierżonów, 10.01.2018 r.

Starosta Dzierżonowski
ul. Rynek 27
58-200 Dzierżonów

Numer opinii: OMD4/NK/MP.1.4./2018

Numer tematu GK.6630.4.2018

Informacja o występujących ew. kolizjach: *Zostały wydane warunki usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia*

Przedstawiona dokumentacja projektowa zostaje zaopiniowana wg. punktów *B, C, D, E, F, F1*

- A. Zgodnie z uwagami zawartymi w piśmie Znak
Z dnia
- B. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do Wydziału Eksploatacji (OME) TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu o nadzór branżowy.
- C. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:
- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,
należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.
- D. Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:
- linii nN - 1m,
- linii SN - 2m,
- linii WN - 5m
- E. Kategoriecznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.
- F. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi do zabezpieczenia kabli (podane na drugiej stronie).
- G. Dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu
- H. Nieaktualna mapa do celów projektowych
- I. *Prace możliwe po usunięciu kolizji sieci elektroenergetycznej*

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Starszy specjalista ds. dokumentacji
Opiniował: *Pietuch*
Michał Pietuch

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

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

Uwagi dla Wykonawcy

- Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci energetycznych po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7-dniowym wyprzedzeniem powołując się na numer uzgodnienia. Powiadomienie winno zawierać: nazwę i adres wykonawcy prac, telefon kontaktowy, informację o charakterze prac, termin wykonania pracy, osoby odpowiedzialne za nadzór techniczny.

Pismo należy kierować na adres:

*TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Wydział Eksploatacji
ul. Wysockiego 11
58-300 Wałbrzych*

- W przypadku uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych będących w eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A., wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej sporządzonej przez TAURON Dystrybucja S.A.

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



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

Gazownia w Dzierżoniowie
ul. Kilińskiego 18, 58-200 Dzierżoniów
tel. 74 842 74 51, faks 74 842 46 14
rdg.dzierżoniow@psgaz.pl

Narada koordynacyjna

Wasz znak: GK.6630/4/2018
Nasz znak: PSG-W500/DT/GI/DZI/AP/3/2018

Dzierżoniów 10.01.2018

Miejsce/adres inwestycji

Budowa ronda na skrzyżowaniu ulic Bohaterów Getta – Żeromskiego w Bielawie

1. Na terenie podlegającym uzgodnieniu zlokalizowane są sieci gazowe: niskiego ciśnienia, średniego ciśnienia, podwyższonego średniego ciśnienia^{*)} i/lub stacja gazowa, n/c De 225, DN 65, projektowane sieci gazowe n/c De 225,160
2. Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy pisemnie powiadomić
 - Gazownię w Dzierżoniowie, ul. Kilińskiego 18, 58-200 Dzierżoniów^{*)}
 - Sekcję Stacji i Sieci Gazowych, ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych^{*)}
3. Prace należy prowadzić w sposób wykluczający uszkodzenie sieci i urządzeń gazowych;
4. Dla istniejących sieci gazowych należy zachować właściwe strefy kontrolowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. poz. 640 z dnia 04.06.2013r.);
5. W odległości nie mniejszej niż 1,0m od osi sieci gazowej nie wolno prowadzić robót ziemnych sprzętem mechanicznym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z dnia 19.03.2003r.);
6. Nie wyrażamy zgody na wykonanie przecisków / przewiertów w obrębie sieci gazowej
7. Nie wyklucza się istnienia innych sieci gazowych niewskazanych na przedłożonych planach sytuacyjno-wysokościowych, które nie były zgłoszone do odbioru w PSG Sp. z o.o. jak i przez firmę geodezyjną.





8. W przypadku uszkodzenia sieci lub urządzeń gazowych Inwestor ponosi koszty:
- usunięcia uszkodzenia;
 - strat gazu spowodowanych uszkodzeniem;
 - przekroczenia mocy umownej na punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego;
 - odszkodowań dla odbiorców z tytułu przerw w dostawie gazu;
 - naprawy urządzeń pomiarowych na punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego
9. Ponadto informujemy, że sieci gazowe budowane we wcześniejszych latach z rur stalowych posadowione są na głębokości od 1,0 do 1,5m. Nowe sieci gazowe wykonane z polietylenu jak również stalowe posadowione są na następujących głębokościach:
- minimalne przykrycie wynosi dla przyłączy – 0,6m;
 - dla gazociągów w terenie zabudowanym – 0,8m;
 - dla gazociągów poza terenem zabudowanym – 1,0m;
10. W wyniku prowadzonych robót nie może nastąpić znaczne wypłylenie, ani zagłębienie istniejących gazociągów. Istniejące studzienki na sieci gazowej należy podnieść do projektowanego poziomu drogi bądź chodnika. W przypadku zmiany niwelety terenu zaprojektować i wykonać przełożenie gazociągów na właściwą głębokość, na własny koszt, po uprzednim uzyskaniu warunków technicznych w Zakładzie Gazowniczym we Wrocławiu, Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Wałbrzychu
11. Każdorazowe odkrycie czynnej sieci gazowej należy przed zasypaniem zgłosić do ww. Gazowni.
12. Podczas wykonywania robót ziemnych w przypadku uszkodzenia taśmy ostrzegawczej, należy przywrócić ją do stanu pierwotnego.
13. Jeżeli przez teren objęty opracowaniem przebiega sieć gazowa średniego podwyższonego ciśnienia należy uzgodnić ją w Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Wałbrzychu, natomiast sieć gazową wysokiego ciśnienia należy uzgodnić z Operatorem Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. - Oddział we Wrocławiu

) niepotrzebne skreślić

Z poważaniem

Starszy Specjalista
ds. Technicznych
Anna Pawełkiewicz-Górna
Anna Pawełkiewicz-Górna





30-05-2017

Adres do korespondencji:
Telefonia Dialog sp. z o.o.
ul. Strzegomska 142a, 54-429 Wrocław

Passoprojekt Inżynieria Lądowa
Ul Parkowa 17/4
58-260 Bielawa

Nasz znak: E/WA/17/05/01PT

Dotyczy: „Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej ul. Bohaterów Getta z drogą gminna ul. Żeromskiego Bielawie ”

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 29-05-2017 w sprawie projektu przebudowy ulic na w/w zadaniu informujemy że, nie planujemy inwestycji oraz remontu sieci teletechnicznej znajdującej się w obszarze zamierzeń inwestycyjnych.

Na załączonym planie sytuacyjnym kanalizację teletechniczną Netia zaznaczono kolorem zielonym. W kanalizacji zabudowane są kable miedziane oraz kable światłowodowe.

Przy pracach ziemnych zwracamy szczególną uwagę na zachowanie normatywnych głębokości oraz odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań z innym elementami uzbrojenia terenu.

Inwestycja obejmuje budowę nowych chodników, zjazdów, koszty związane z wymianą ram i pokryw oraz regulacja wysokości studni leżą po stronie naruszającego stan istniejący.

Jednocześnie informujemy że, projektowana inwestycja koliduje z kablem światłowodowym Netia S.A., wybudowanym w kanalizacji Orange S.A. która to została pozostaje w kolizji z nowym układem drogowym i wymaga przebudowy. W związku z tym zachodzi konieczność przebudowy kabla światłowodowego na koszt Naruszającego stan istniejący. Dla usunięcia kolizji należy sporządzić projekt przebudowy kabla światłowodowego Z-XXOTKtsFtl 24J w taki sposób aby zapewnić jak najkrótsze przerwy w działaniu usług, oraz ograniczyć projektowanie dodatkowych złączy na kablu światłowodowym.

Najbliższe złącze umożliwiające przebudowę znajduje się ok 300m od projektowanej budowy nowego ronda.

Projekt przebudowy czynnych kabli światłowodowych wymaga odrębnego uzgodnienia. Wszelkie dane do projektu przebudowy można uzyskać pod nr. telefonu 535 540 625.

Po wykonaniu przebudowy kanalizacji należy sporządzić dokumentację powykonawczą w formie papierowej i elektronicznej (geodezja powykonawcza i wektoryzacja) zgodnie z zaleceniami Netia S.A.



Uwagi do dokumentacji projektowej:

1. Kanalizacja teletechniczna wykonana z rury typu AROT wielootworowa może być nie oznaczona taśmą ostrzegawczą. Na całej długości kanalizacji teletechnicznej w obrębie projektu należy zachować normatywne głębokości kanalizacji.
2. Roboty w miejscach kolizyjnych wykonywać ręcznie, ostrożnie, obowiązuje strefa ochronna urządzeń telekomunikacyjnych po 1 metrze z każdej strony.
3. Wykonawca przed rozpoczęciem robót powinien sprawdzić stan elementów betonowych (ramy, pokrywy) sieci telekomunikacyjnej Netia SA
4. Wykopy w miejscach kolizyjnych winny być oszalowane (zabezpieczone) przed obsunięciem się ziemi.
5. Zbliżenia i skrzyżowania podziemnych urządzeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi należy wykonać zgodnie z obowiązującą normą ZN-96 TP S.A.-004 i ZN-96 TP S.A.-011.
6. W miejscach zbliżeń zachować odstęp (zgodnie z normą) w poziomie od zewnętrznych krawędzi studni kablowych i ciągów kanalizacji teletechnicznej.
7. W przypadku uszkodzenia urządzeń telekomunikacyjnych będących własnością TD Sp. z o.o. kosztami naprawy i poniesionych strat obciążony zostanie wykonawca robót wraz z inwestorem.
8. Roboty zanikowe w miejscach kolizyjnych podlegają przed zasypaniem sprawdzeniu przez przedstawiciela TD Sp. z o.o. i podlegają odbiorowi. Nadzór nad pracami jest odpłatny.
9. Odpisy niniejszego pisma Adresat dołączy do wszystkich egzemplarzy dokumentacji dla robót określonych w nagłówku.

Co najmniej 14 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia przedmiotowych robót należy złożyć pisemne powiadomienie na adres podany dla korespondencji.

Z tytułu wydania niniejszego uzgodnienia prześlemy fakturę VAT na kwotę 40,00 zł (słownie: czterdzieści złotych) netto. Do w/w kwoty doliczono podatek VAT w wysokości 23% wynikający z przepisów obowiązujących w dniu wystawienia faktury.

Uzgodnienie jest ważne jeden rok od daty wystawienia


TEL-GIS
SERVICES S.C.
Lewkowicz Paweł

Załącznik 1 egzemplarz planu zagospodarowania



Urząd Miejski w Bielawie



GM.6853.¹.18

Bielawa 24.01.2018 r.

PASSOPROJEKT
Inżynieria Lądowa
Marcin Zięba
ul. Parkowa 17/4
58-260 Bielawa

Odpowiadając na pisma z dnia 4.01.2018 r. dotyczące uzgodnienia lokalizacji tras sieci telekomunikacyjnej, wodociągowej, gazowej, elektroenergetycznej wraz z oświetleniem drogowym oraz układu drogowego wraz z kanalizacją deszczową na projektowanym rondzie na skrzyżowaniu ul. S. Żeromskiego i Bohaterów Getta, Referat Gospodarki Mieniem Urzędu Miasta Bielawa informuje, że pozytywnie uzgadnia proponowane lokalizacje na działkach stanowiących własność Gminy (z wyłączeniem dróg) w miejscach wskazanych na załącznikach do pism.

a/a

Z up. Burmistrza
Krysia Wójciszewska-Kościak
Pracownik Referatu
Gospodarki Mieniem



Urząd Miejski w Bielawie



IT.7230.2.2.2018

Bielawa, 16.01.2018

PASSOPROJEKT Inżynieria Lądowa
Marcin Zięba działający w imieniu
Gminy Bielawa
ul. Parkowa 17/4
58-260 Bielawa

W odpowiedzi na wniosek z dnia 04.01.2018r. wyrażam zgodę na lokalizację niżej wymienionych sieci uzbrojenia terenu w pasie drogowym ul. S. Żeromskiego (droga gminna nr 117957D) tj.:

- sieci wodociągowej WiK Sp. z o.o. Dzierżoniów (działki nr: 270/3 obręb Południe i 419/1 obręb Północ),
- sieci gazowej PSG sp. z o.o. (działki nr: 270/3 obręb Południe i 419/1 obręb Północ),
- sieci elektroenergetycznej nN, SN i oświetlenia drogowego Tauron Dystrybucja S.A. (działki nr: 270/3 obręb Południe i 419/1 obręb Północ).

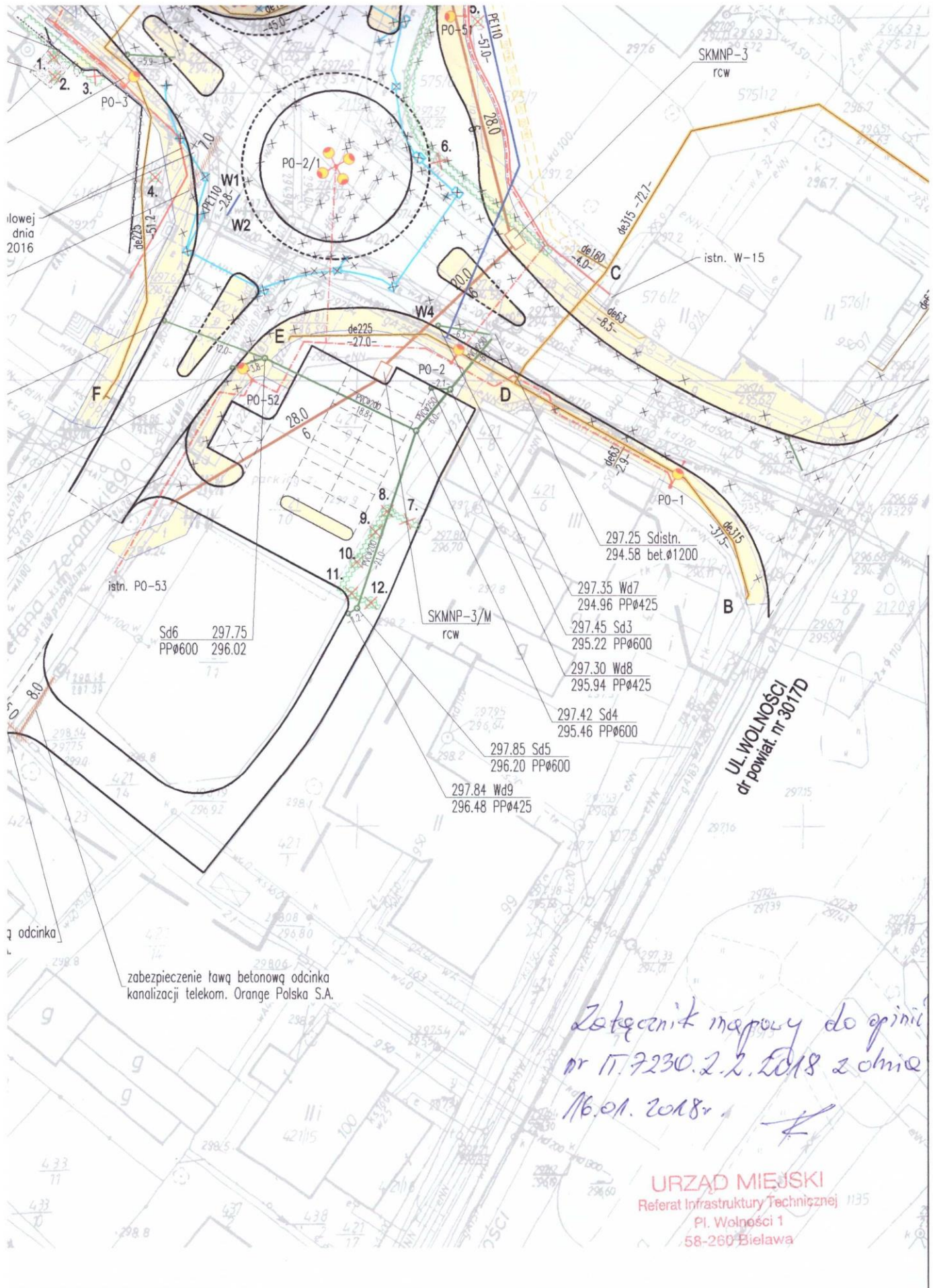
KIEROWNIK REFERATU
Infrastruktury Technicznej
Popielarz
Tadeusz Popielarz

1. adresat.

2. a/a.

REFERAT INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, 58-260 Bielawa, pl. Wolności 1
tel. +48 74 83 28 742, fax: +48 83 35 838

NIP: 882-18-69-602 REGON: 000524950
e-mail: um@um.bielawa.pl
www.bielawa.pl





ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
ul. Garbarska 2
58-200 DZIERŻONIÓW
NIP 882-17-83-579 REGON 890723835
tel./fax (074) 831 31 29, (074) 832 07 70
e-mail: sekretariat@zdp.dzierzonow.pl



L. dz./ *217* /2018

Dzierżoniów dnia, 30.01.2018 r.

PASSOPROJEKT
Inżynieria Lądowa
Ul. Parkowa 17/4
58-260 Bielawa

W odpowiedzi na pismo z dnia 22.01.2018 r. w sprawie opinii do projektu budowlanego „Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D- ul. Boh. Getta z droga gminną nr 117957D- ul. S. Żeromskiego w Bielawie” informuję, iż przedłożony do zaopiniowania ww. projekt budowlany uzyskał pozytywną opinię pod warunkiem uwzględnienia wytycznych Zarządu Powiatu Dzierżoniowskiego zawartych w piśmie L.dz.3412/2017 z dnia 20.11.2017r.

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Dzierżoniowie

Tomasz Morawiecki

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Informacje w sprawie:
Podinspektor ds. dróg i obiektów inżynierskich
Kinga Węgrzecka
Tel. 074-8313129

Dzierżoniów, dnia 20.11.2017 r.

Lok. 3612/2017

**Pan
Marcin Zięba
Passoprojekt
Inżynieria Lądowa
ul. Parkowa 17/4
58-260 Bielawa**

dotyczy: opinii do inwestycji „Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D – ul. Bohaterów Getta z drogą gminną nr 117957D – ul. Żeromskiego w Bielawie”

W odpowiedzi na pismo z dnia 13.11.2017 r., po ponownym przeanalizowaniu całokształtu sprawy informuję, że Zarząd Powiatu Dzierżoniowskiego pozytywnie opiniuje przebudowę przedmiotowego skrzyżowania pod następującymi warunkami:

1. wykonawca robót budowlanych związanych z przebudową skrzyżowania obejmie własną gwarancją odcinek drogi powiatowej 2877D ponownie przebudowywany w ramach przedmiotowej inwestycji na okres nie krótszy niż do dnia 4 grudnia 2023 r. i uzyska od wykonawcy przebudowy drogi zrealizowanej w roku 2016 r. zgodę na przejście gwarancji; w przypadku nieprzejęcia gwarancji przez wykonawcę przebudowy skrzyżowania Gmina Bielawa zagwarantuje wypełnienie obowiązków gwarancyjnych na rzecz powiatu dzierżoniowskiego na warunkach i w terminie gwarancji udzielonej przez wykonawcę przebudowy drogi,
2. Gmina Bielawa zagwarantuje, że jeżeli na skutek przebudowy skrzyżowania i ingerencji w drogę 2877D nastąpi uszczuplenie lub cofnięcie dotacji uzyskanej przez powiat dzierżoniowski w ramach „Programu rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016 – 2019”, pokryje wszelkie wyniki z tego tytułu koszty,
3. wypełnienie wspomnianych wyżej warunków Gmina Bielawa potwierdzi pisemną deklaracją.

Otrzymują:
1 egz.- adresat
1 egz.- a/a

WICESTAROSTA

Marek Piorun

P-890723835
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
ul. Garbarska 2
58-200 DZIERŻONIÓW
NIP 882-17-83-579

Dzierżonów, dnia 30.01.2018r.

DT./06/.2018/222

DECYZJA Nr 6/18

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 1440 z późn. zm), § 2 ust.1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016r. poz. 23 z późn. zm) oraz uchwały nr 122/279/17 z dnia 09.01.2017r. Zarządu Powiatu Dzierżonowskiego w sprawie upoważnienia Pana Tomasza Morawieckiego Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Dzierżonowie do wydawania decyzji administracyjnych

po rozpatrzeniu wniosku złożonego dnia 17.01.2018r. przez:

Pana Marcina Ziębę reprezentującego PASSOPROJEKT Inżynieria Lądowa Marcin Zięba ul. Parkowa 17/4 58-260 Bielawa działającego z upoważnienia Burmistrza Miasta Bielawa Pana Piotra Łyżwy w sprawie uzgodnienia trasy lokalizacji sieci uzbrojenia terenu niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami w ramach planowanej inwestycji pn „Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D ul. Bohaterów Getta z drogą gminną nr 117957D ul. S. Żeromskiego w Bielawie” w ciągu drogi powiatowej nr 2877D i drogi powiatowej nr 3017D w msc. Bielawa.

Zezwala się wnioskodawcy

Na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2877D oraz drogi powiatowej nr 3017D w msc. Bielawa urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego i uzgadniam projekt na następujących warunkach:

1. Lokalizacja w pasie drogowym zgodnie z załącznikiem mapowym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.
2. Projektowaną sieć wodociągową wykonać metodą rozkopu w jezdni drogi powiatowej nr 2877D (dz. nr 420) w trakcie przebudowy nawierzchni drogi
3. Projektowaną sieć telekomunikacyjną wykonać metodą rozkopu w jezdni drogi powiatowej nr 2877D (dz. nr i 420) w trakcie przebudowy nawierzchni drogi
4. Projektowaną sieć gazową wykonać metodą rozkopu w jezdni drogi powiatowej nr 2877D (dz. nr 254 i 420) w trakcie przebudowy nawierzchni drogi
5. Projektowaną sieć elektroenergetyczną wykonać metodą rozkopu w jezdni drogi powiatowej nr 2877D (dz. nr 254)w trakcie przebudowy nawierzchni drogi
6. Projektowaną sieć gazową wykonać metodą rozkopu w chodniku drogi powiatowej nr 3017D (dz. nr 306/3) Nową nawierzchnię po wykopach w chodniku należy odtworzyć zgodnie z istniejącą konstrukcją w trakcie przebudowy nawierzchni drogi
7. W trakcie realizacji robót Inwestor jest zobowiązany do dotrzymania warunków określonych w w piśmie L.dz.3412/2017 z dnia 20.11.2017r
8. Zarząd Dróg Powiatowych nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
9. Wszystkie elementy pasa drogowego naruszone w trakcie wykonywania robót należy przywrócić do stanu pierwotnego stosując wyłącznie materiały pełnowartościowe. W dokumentacji należy przewidzieć prace związane z odtworzeniem naruszonego pasa drogowego z uwzględnieniem warunku, iż grunt w miejscach wykopów należy zagęszczać warstwami ze szczególnym zwróceniem uwagi na współczynniki zagęszczania gruntu zgodnie z PN - S - 02205. Robót ziemnych nie należy prowadzić w okresie, gdy temperatura otoczenia jest mniejsza niż 0°C
10. W przypadku utrudnień w ruchu na etapie realizacji dla potrzeb wykonywanej inwestycji w należy opracować i zatwierdzić w Starostwie Powiatowym w Dzierżonowie projekt organizacji ruchu zastępczego i zabezpieczenia terenu objętego robotami zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729).
11. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.
12. Niniejsza decyzja nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót.

O wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim urządzenia należy zwrócić się do tut. Zarządu co najmniej na jeden miesiąc przed planowanym terminem rozpoczęcia robót załączając dokumenty wymagane rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. Nr 140, poz. 1481).

13. Utrzymanie oraz konserwacja urządzeń wbudowanych w pas drogowy należeć będzie do właściciela tych urządzeń.
14. Tutejszy Zarząd Dróg zastrzega sobie prawo budowy lub umieszczenia nad w/w urządzeniem obcym dla drogi – elementów infrastruktury drogowej.
15. Niniejsza decyzja jest ważna na okres do 2 lat i jest równoznaczna z prawem do dysponowania terenem na cele budowlane.
16. Ostemplowany załącznik mapowy stanowi integralną część niniejszej decyzji.
17. Odpis niniejszej DECYZJI Adresat dołączy do wszystkich egzemplarzy dokumentacji inwestycji polegającej na „Przebudowie i rozbudowie skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D ul. Bohaterów Getta z drogą gminną nr 117957D ul. S. Żeromskiego w Bielawie” w ciągu drogi powiatowej nr 2877D i drogi powiatowej nr 3017D w msc. Bielawa”

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cytowanego przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczenia w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

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

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej 2877D sieci elektroenergetycznej, sieci gazowej, sieci telekomunikacyjnej, sieci wodociągowej oraz przyłącza gazowego w ciągu drogi pow 3017D – w związku z planowaną inwestycją polegająca na „Przebudowie i rozbudowie skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D ul. Bohaterów Getta z drogą gminną nr 117957D ul. S. Żeromskiego w Bielawie” w ciągu drogi powiatowej nr 2877D i drogi powiatowej nr 3017D w msc. Bielawa”, Lokalizacja nie powinna wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń w związku z przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłat.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Dzierżonowie w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. Stronie służy przed terminem odwołania prawo do złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania. W przypadku złożenia oświadczenia niniejsza decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załączniki:

- mapa z naniesioną lokalizacją sieci uzbrojenia terenu

Otrzymują:

- **PASSOPROJEKT Inżynieria Lądowa Marcin Zięba ul. Parkowa 17/4 58-260 Bielawa**

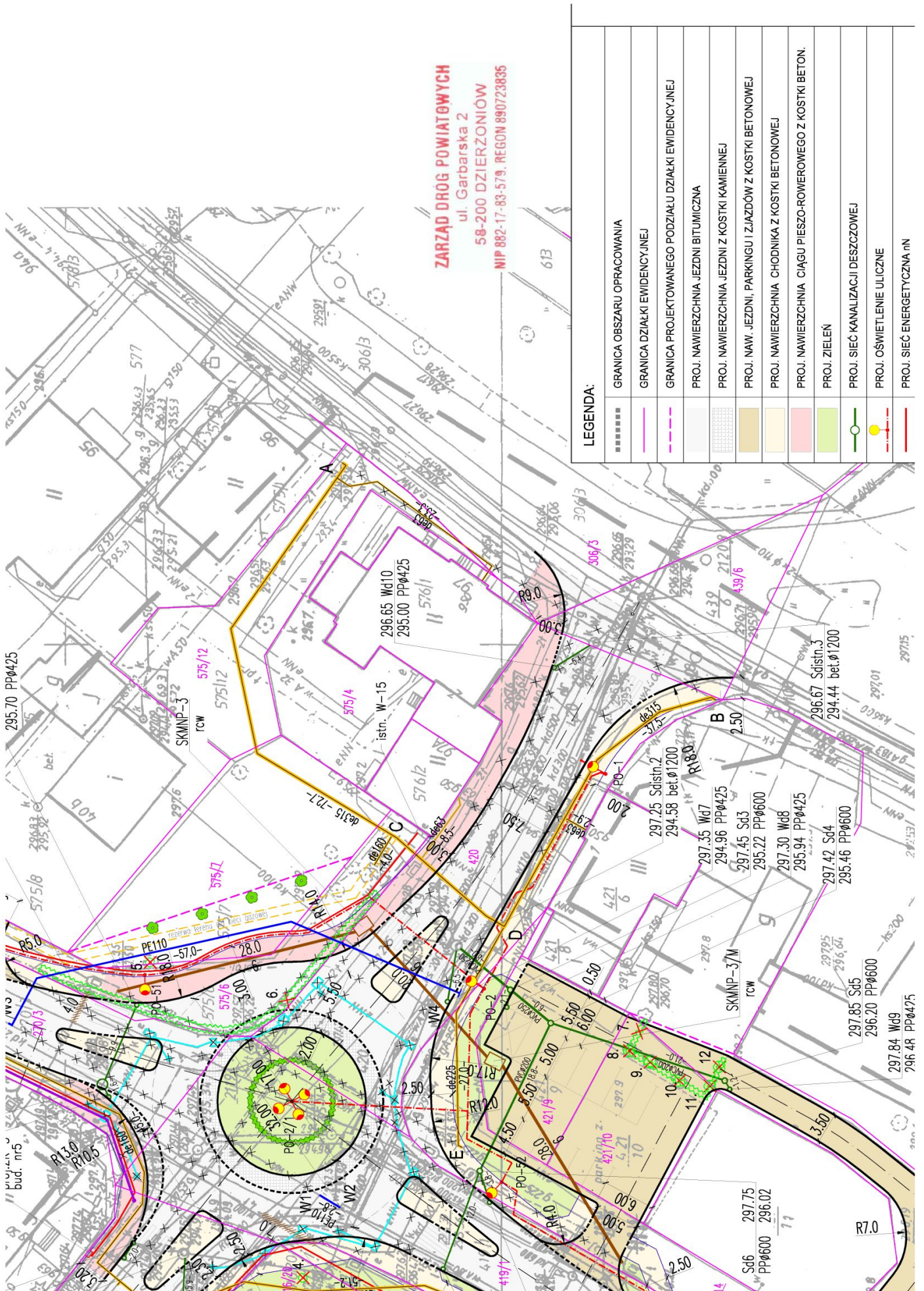
- a

Zwolnione z opłaty skarbowej
Załącznik do ustawy część III zwolnienia pkt 9
Podstawa prawna: Ustawa z dnia 16 listopada
2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2006r. Nr
225, poz. 1635)

*niniejsza decyzja
jest ostateczna
S. Turynian*

4.03.2018

Z Zarządu Powiatu
Tomasz Morawiecki
Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych
Dzierżonowie
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
ul. Garbarska 2
58-200 DZIERŻONIÓW
NIP 882-17-83-579, REGON 890723835





STAROSTWO POWIATOWE W DZIERŻONIOWIE

Wydział Geodezji, Katastru i Nieruchomości

ul. Świdnicka 38, 58-200 Dzierżoniów

tel. (074) 832-36-52, 832-36-65, fax (074) 832-36-65

<http://www.pow.dzierzoniow.pl>, e-mail: gospodarka@pow.dzierzoniow.pl

Dzierżoniów, dnia 23 marca 2018 roku

GK.6853.2.2.2018

PASSOPROJEKT

Inżynieria Lądowa - Marcin Zięba

58-260 Bielawa, ul. Parkowa 17/4

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 21 marca 2018r. Wydział Geodezji Katastru i Nieruchomości **informuje, że wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomościami gruntowymi Skarbu Państwa do celów budowlanych oznaczonymi jako działka nr 306/3 obręb Południe oraz działka 439/6 obręb Północ w Bielawie**, na realizację zadania pn: „Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D - ul. Boh. Getta z drogą gminną nr 117957D - ul. Stefana Żeromskiego w Bielawie”

Powyższa zgoda, nie zwalnia Inwestora zadania z obowiązku uzyskania innych pozwoleń wymaganych odrębnymi przepisami prawa.

Załącznik:

- mapka z naniesioną lokalizacją ronda.

Zastępca STAROSTY
Ma
Ryszard Głogólek
Zastępca Dyrektora Wydziału
Geodezji, Katastru i Nieruchomości

Do wiadomości:

- Zarząd Dróg Powiatowych w Dzierżoniowie.

Sprawę prowadzi:

Wiesław Kołacz
Podinspektor w Wydziale Geodezji, Katastru i Nieruchomości,
tel. 74 832-36-65

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

Wałbrzych, 08.01.2018 r.

W/N.5183.2726.2017.MP

Pan Marcin Zięba
PASSOPROJEKT
Inżynieria Lądowa
ul. Parkowa 17/4. 58-260 Bielawa

W odpowiedzi na pismo z dnia 21.12.2017 r. (wpłynęło dnia 21.12.2017 r) w sprawie wydania opinii do inwestycji pn.: „Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D-ul. Bohaterów Getta z drogą gminną nr 117957D-ul. S. Żeromskiego w Bielawie” informuję, jak poniżej.

Planowana inwestycja jest zlokalizowana na terenie wpisanym do rejestru zabytków decyzją z dnia 01.12.1958 r. pod numerem A/2562/507 jako historyczny układ urbanistyczny miasta Bielawa.

Pozytywnie opiniuję planowane zamierzenie polegające na przebudowie i rozbudowie skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D-ul. Bohaterów Getta z drogą gminną nr 117957D – ul. S. Żeromskiego w Bielawie w zakresie przedstawionym na załącznikach graficznych.

Uwarunkowania konserwatorskie do realizacji inwestycji:

1. W trakcie prowadzenia robót ziemnych Inwestor ma obowiązek zapewnić badania archeologiczne, które będą nadzorowały roboty ziemne objęte zamierzeniem bez wpływu na ich zakres. Na badania archeologiczne należy uzyskać w tut. urzędzie pozwolenie konserwatorskie w formie decyzji administracyjnej w oparciu o uzgodniony program badań archeologicznych przed przystąpieniem do robót w terenie.

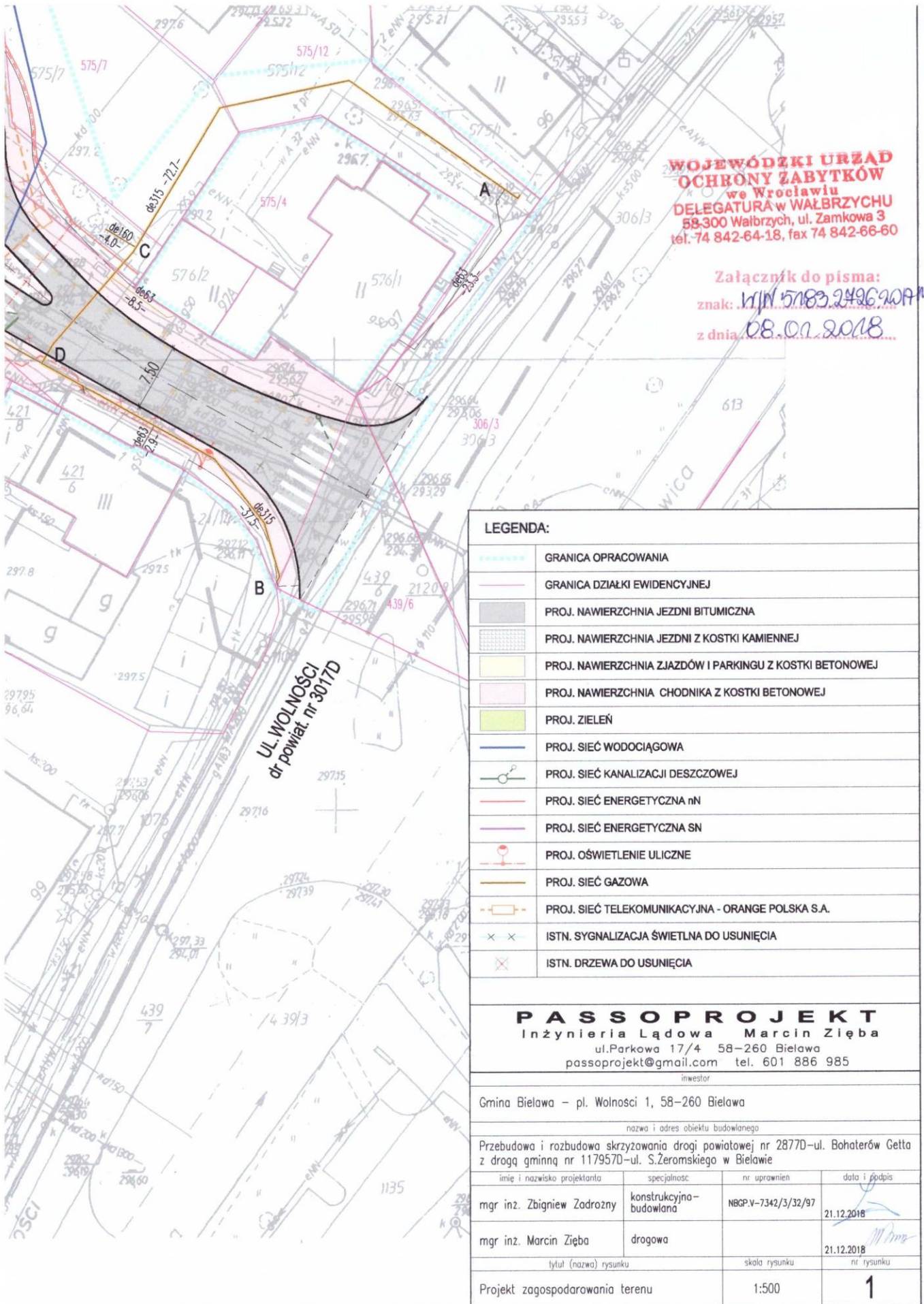
Pozwolenie na badania archeologiczne należy uzyskać na podstawie art. 36, ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2014r., poz. 1446 ze zm.) w oparciu o wymogi rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 28 czerwca 2017 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2017 r., poz.1265).

Ostemplowane załączniki graficzne stanowią integralną część niniejszego pisma.

Z up. Dołnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu
mgr Anna Nowakowska-Ciuchera
st. Inspektor
Delegatura w Wałbrzychu

Otrzymują:

1. Pan Marcin Zięba, PASSOPROJEKT – pełnomocnik 208985-74335-7-R
2. a/a

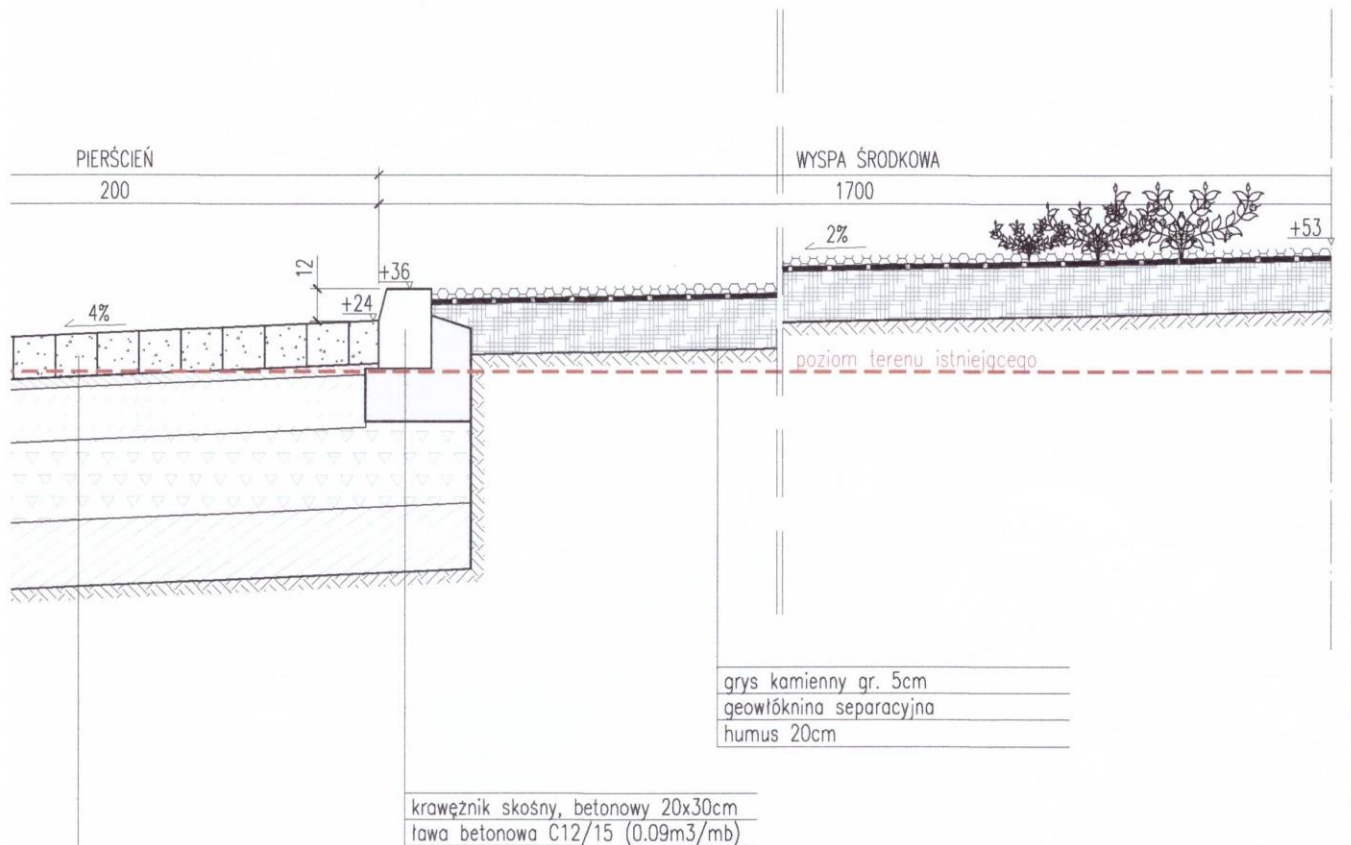


**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW**
we Wrocławiu
DELEGATURA w WAŁBRZYCHU
58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3
tel. 74 842-64-18, fax 74 842-66-60

Załącznik do pisma:
znak: WJN.5183.2426.2018
z dnia: 08.01.2018

LEGENDA:	
	GRANICA OPRACOWANIA
	GRANICA DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ
	PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI BITUMICZNA
	PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI Z KOSTKI KAMIEŃNEJ
	PROJ. NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW I PARKINGU Z KOSTKI BETONOWEJ
	PROJ. NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ
	PROJ. ZIELEŃ
	PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
	PROJ. SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
	PROJ. SIĘĆ ENERGETYCZNA nN
	PROJ. SIĘĆ ENERGETYCZNA SN
	PROJ. OŚWIETLENIE ULICZNE
	PROJ. SIĘĆ GAZOWA
	PROJ. SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA - ORANGE POLSKA S.A.
	ISTN. SYGNALIZACJA ŚWIETLNA DO USUNIĘCIA
	ISTN. DRZEWA DO USUNIĘCIA

PASSO PROJEKT Inżynieria Lądowa Marcin Zięba ul. Parkowa 17/4 58-260 Bielawa passoprojekt@gmail.com tel. 601 886 985			
inwestor			
Gmina Bielawa – pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa			
nazwa i adres obiektu budowlanego			
Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D – ul. Bohaterów Getta z drogą gminną nr 117957D – ul. S. Żeromskiego w Bielawie			
imię i nazwisko projektanta	specjalność	nr uprawnień	data i podpis
mgr inż. Zbigniew Zadrozny	konstrukcyjno-budowlana	NBCP.V-7342/3/32/97	21.12.2018
mgr inż. Marcin Zięba	drogowa		21.12.2018
tytuł (nazwa) rysunku		skala rysunku	nr rysunku
Projekt zagospodarowania terenu		1:500	1



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

w-wa scieralna-kostka granitowa, jasnoszara, surowolupana 15/1
podsypka-mieszanka cem.-piaskowa 1:4
warstwa podbudowy-beton cementowy C20/25
warstwa mrozoochronna-mieszanka niezwiązana kruszywa 0/63
warstwa ulepszonego podłoża-grunt stabilizowany cementem (C0,4/0,5MPa
istn. podłoże gruntowe (grupa nośności G4)

Załącznik do pisma:

znak: **KPC.5/183.2426.20 AMP**
z dnia **08.01.2018**

PASSOPROJEKT

Inżynieria Lądowa Marcin Zięba
ul. Parkowa 17/4 58-260 Bielawa
passoprojekt@gmail.com tel. 601 886 985

inwestor

Gmina Bielawa – pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa

nazwa i adres obiektu budowlanego

Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D-ul. Bohaterów Getta z drogą gminną nr 117957D-ul. S.Żeromskiego w Bielawie

imię i nazwisko projektanta	specjalność	nr uprawnień	data i podpis
mgr inż. Zbigniew Zadrozny	konstrukcyjno-budowlana	NBGP.V-7342/3/32/97	02.01.2018
mgr inż. Marcin Zięba	drogowa		02.01.2018
tytuł (nazwa) rysunku		skala rysunku	nr rysunku
Przekrój konstrukcyjny ronda		1:40	2

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

1.1. Rodzaj, nazwa i lokalizacja przedsięwzięcia

Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D-ul. Bohaterów Getta z drogą gminną nr 117957D-ul. S. Żeromskiego w Bielawie.

1.2. Cel i zakres przedsięwzięcia

Celem przedsięwzięcia jest przebudowa i rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D-ul. Bohaterów Getta z drogą gminną nr 117957D-ul. S. Żeromskiego w Bielawie, w celu poprawy bezpieczeństwa oraz płynności ruchu.

Zakres przedsięwzięcia obejmuje:

- przebudowę i rozbudowę (zmiana granic pasa drogowego) skrzyżowania dróg wraz z przebudową chodników, zjazdów, parkingów oraz budową drogi dojazdowej do parkingów,
- rozbudowę sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową istniejących przyłączy deszczowych,
- przebudowę kolidujących sieci uzbrojenia terenu tj.: sieci wodociągowej, sieci elektroenergetycznej i oświetlenia ulicznego, sieci gazowej i sieci telekomunikacyjnej.

2. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

W związku z brakiem ograniczeń w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, terenu w otoczeniu przedmiotowego obiektu (projektowanej przebudowy drogi), wynikających z przepisów odrębnych (art.3 pkt.20 Ustawy Prawo budowlane) granicami obszaru oddziaływania obiektu są linie rozgraniczające teren inwestycji (granice obszaru opracowania).

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Teren przedsięwzięcia w granicach opracowania obejmuje następujące rodzaje użytków:

- dr (drogi) - działki nr: 254, 419/1, 420, 439/6 - obręb Północ, 270/3, 306/3 - obręb Południe,
- B (tereny mieszkaniowe) – działki nr: 416/22, 421/9, 421/10, 421/14 - obręb Północ, 575/4, 575/6, 575/7, 575/12 - obręb Południe,
- Bp (zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie zabudowy) – działki nr: 416/20, 418 - obręb Północ,
- Tp (tereny komunikacyjne grunty przeznaczone pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych) - działka nr: 416/21 - obręb Północ.

Infrastrukturę w obszarze opracowania stanowią:

- ul. S. Żeromskiego, droga publiczna, gminna nr 117957D (dz. nr: 270/3, 419/1) o nawierzchni bitumicznej,
- ul. Bohaterów Getta, droga publiczna, powiatowa nr 2877D (dz. nr: 254, 416/21, 420) o nawierzchni bitumicznej,
- ul. Wolności, droga publiczna, powiatowa nr 3017D (dz. nr: 306/3, 439/6) o nawierzchni bitumicznej,
- parking o nawierzchni nieulepszonej (z kruszywa) (dz. nr: 421/9, 421/10, 421/14),
- zjazdy do działek nr: 416/17, 416/22, 575/8 o nawierzchni ulepszonej (z kostki kamiennej, betonowej, bitumicznej),
- sieci uzbrojenia terenu tj.: sieć gazowa, sieć elektroenergetyczna, sieć telekomunikacyjna, sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć kanalizacji deszczowej,
- oświetlenie uliczne,
- sygnalizacja świetlna.

Na terenach działek nr: 416/20, 416/22, 421/10, 421/14, 575/6, 575/7 znajduje się zieleń (drzewa i krzewy), która w części koliduje z projektowanymi rozwiązaniami.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W miejsce istniejącego skrzyżowania zwykłego z sygnalizacją świetlną, zaprojektowano skrzyżowanie typu małe rondo o średnicy zewnętrznej 32m i średnicy wyspy środkowej 17m. Zaprojektowanie ronda wymagało:

- likwidacji sygnalizacji świetlnej,
- przebudowy jezdni i chodników ulic S. Żeromskiego i Bohaterów Getta z wyjściem poza dotychczasowy pas drogowy na teren działek nr 416/20, 418, 421/14 - obręb Północ i nr 575/6, 575/7 - obręb Południe,
- przebudowy geometrii parkingu wraz z przebudową jego nawierzchni,
- przebudowy istniejących zjazdów tj. zjazdu do działki nr 421/14 (parking), zjazdu do działki nr 416/22, zjazdu do działki nr 575/8,
- budowy drogi dojazdowej do parkingu na działce nr 421/14 z włączeniem do ul. S. Żeromskiego,
- rozbudowy sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową istniejących przyłączy deszczowych,
- przebudowy kolidujących sieci uzbrojenia terenu tj.: sieci gazowej, sieci elektroenergetycznej i oświetlenia ulicznego, sieci telekomunikacyjnej i sieci wodociągowej.

Z uwagi na kolizję istniejącej zieleni z projektowanymi rozwiązaniami przewiduje się usunięcie istniejących drzew i krzewów oznaczonych na projekcie zagospodarowania terenu numerami:

Nr	Nazwa gatunku	Obwód pnia drzewa [cm]	Powierzchnia krzewu [m ²]	Nr działki Obręb	Rodzaj użytku
1	Świerk pospolity	40	-	416/22 Północ	B (tereny mieszkaniowe)
2	Świerk pospolity	41	-	416/22 Północ	B (tereny mieszkaniowe)
3	Lilak	-	13	416/22 Północ	B (tereny mieszkaniowe)
4	Jabłoń	30	-	416/20 Północ	Bp (zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie zabudowy)
5	Jarząb pospolity	32+38+45+33+36	-	575/7 Południe	B (tereny mieszkaniowe)
6	Ligustr pospolity	-	33	575/6 Południe	B (tereny mieszkaniowe)
7	Ligustr pospolity	-	13	421/10, 421/14 Południe	B (tereny mieszkaniowe)
8	Klon jawor	56+53	-	421/10 Południe	B (tereny mieszkaniowe)
9	Brzoza	53+57	-	421/10 Południe	B (tereny mieszkaniowe)
10	Brzoza	77	-	421/10 Południe	B (tereny mieszkaniowe)
11	Grusza	27+27+27	-	421/10 Południe	B (tereny mieszkaniowe)
12	Orzech	54	-	421/14 Południe	B (tereny mieszkaniowe)

Projektuje się wykonanie nasadzeń drzew i krzewów. Nasadzenia drzew projektuje się wykonać na działce nr 575/7 a na działkach nr: 419/1, 420 (stanowiących wyspę środkową ronda) nasadzenia krzewów. W uzupełnieniu terenów zieleni zaprojektowano również wykonanie trawników.

5. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Lp.	Nr działki	Obręb	Powierzchnia zainwestowania	Właściciel /Zarządca
1	306/3	Południe	96m ²	Skarb Państwa
2	439/6	Północ	130m ²	Skarb Państwa
3	254	Północ	491m ²	Powiat Dzierżoniowski /ZDP
4	416/21	Północ	20m ²	Powiat Dzierżoniowski /ZDP
5	420	Północ	962m ²	Powiat Dzierżoniowski /ZDP
6	270/3	Południe	390m ²	Gmina Bielawa
7	575/4	Południe	-	Gmina Bielawa
8	575/6	Południe	360m ²	Gmina Bielawa
9	575/18	Południe	72m ²	Gmina Bielawa
10	575/19	Południe	-	Gmina Bielawa
11	575/12	Południe	-	Gmina Bielawa
12	416/20	Północ	53m ²	Gmina Bielawa
13	416/22	Północ	20m ²	Gmina Bielawa
14	418	Północ	105m ²	Gmina Bielawa
15	419/1	Północ	470m ²	Gmina Bielawa
16	421/9	Północ	248m ²	Gmina Bielawa
17	421/10	Północ	243m ²	Gmina Bielawa
18	421/19	Północ	610m ²	Gmina Bielawa

- Powierzchnia jezdni:	2 170m ²
- Powierzchnia parkingu:	530m ²
- Powierzchnia zjazdów:	65m ²
- Powierzchnia chodników:	640m ²
- Powierzchnia ciągu pieszo-rowerowego:	345m ²
- Powierzchnia terenów zieleni:	520m ²

6. INFORMACJE O WPISIE TERENU DO REJESTRU ZABYTKÓW

Obszar opracowania znajduje się na terenie ośrodka historycznego miasta Bielawa ustalonego postanowieniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr 167/2010 z dnia 24.02.2010r.

7. INFORMACJE O WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN

Na obszarze opracowania nie występują tereny górnicze i tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych.

8. INFORMACJE O ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Na podstawie Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2017 poz.1405) oraz Rozporządzenia RM w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2016 poz.71) inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia. Obiekty zaprojektowano z wykorzystaniem wyrobów budowlanych, oznakowanych znakiem „CE” potwierdzającym zgodność wyrobu budowlanego z zharmonizowanymi specyfikacjami technicznymi tj. normami zharmonizowanymi lub europejskimi ocenami technicznymi zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG. Dzięki temu zminimalizowano wpływ szkodliwych substancji na zdrowie i bezpieczeństwo osób mających kontakt z obiektami.

Projektował:
mgr inż. Zbigniew Zadrożny

Przebieg granic nie spełniają standardów technicznych

20.08.2017 10:15

17.08.2017

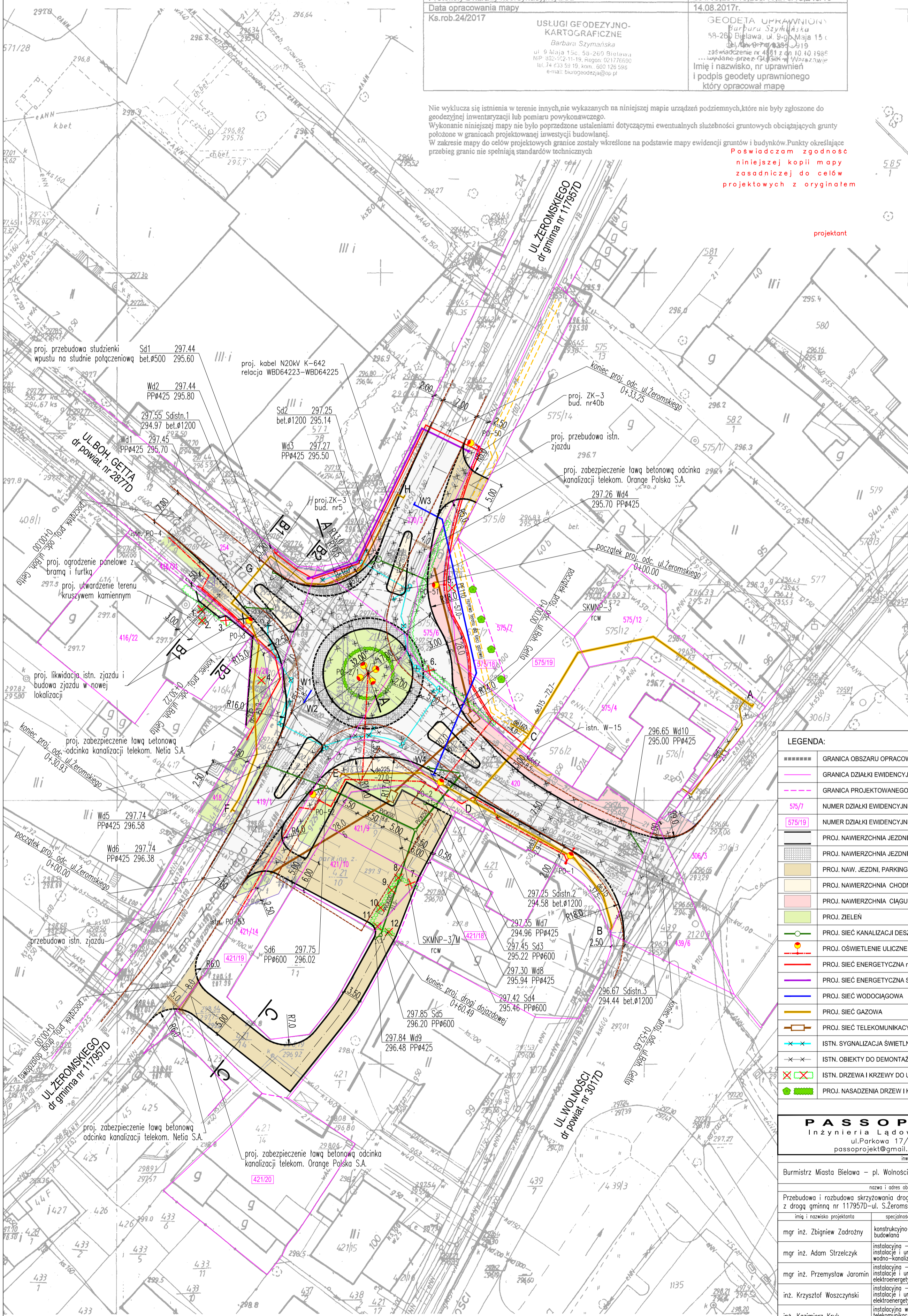
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		Nr GK.6640.1.727.2017
Miejscowość		m.Bielawa
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	020201.1.
	Nazwa	Bielawa
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0001.0002
	Nazwa	Północ, Południe
Blizsze określenie położenia		ul. Boh. Getta-S. Zeromskiego
Arkusz mapy		472.221.0833 d8; 472.221.0834 c2, d1,2 e1,2,3; 472.221.1311 a8; 472.221.1312 a1,2,3 b1
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych		Prostokątnych płaskich wysokości
		Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Protokoły z narady koordynacyjnej ZUD		264/16,201/16,205/16,276/13,246/16
Data opracowania mapy		14.08.2017r.
Ks.rob.24/2017		
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Barbara Szymańska ul. 9 Maja 15c, 58-260 Bielawa NIP: 552-122-11-19, Regon: 021776600 tel. 74 233 59 19 kom. 603 126 596 e-mail: biuro@geodezja@op.pl		GEODETA UPRAWNIONY Barbara Szymańska 58-260 Bielawa, ul. 9 Maja 15 c tel. 74 233 59 19 zaświadczenie nr 4381 z dn. 10.10.1986 ... wydane przez Główny Urząd Geodezyjny Imię i nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji lub pomiaru powykonawczego. Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej. W zakresie mapy do celów projektowych granice zostały wykreślone na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów i budynków. Punkty określające przebieg granic nie spełniają standardów technicznych

Poswiadczam zgodność niniejszej kopii mapy zasadniczej do celów projektowych z oryginałem



LEGENDA:

=====	GRANICA OBSZARU OPRACOWANIA
-----	GRANICA DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ
-----	GRANICA PROJEKTOWANEGO PODZIAŁU DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ
575/7	NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ
575/19	NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ PO PODZIALE
-----	PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI BITUMICZNA
-----	PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI Z KOSTKI KAMIEŃNEJ
-----	PROJ. NAW. JEZDNI, PARKINGU I ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ
-----	PROJ. NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ
-----	PROJ. NAWIERZCHNIA CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO Z KOSTKI BETON.
-----	PROJ. ZIELEŃ
-----	PROJ. SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
-----	PROJ. OŚWIETLENIE ULICZNE
-----	PROJ. SIĘĆ ENERGETYCZNA NN
-----	PROJ. SIĘĆ ENERGETYCZNA SN
-----	PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
-----	PROJ. SIĘĆ GAZOWA
-----	PROJ. SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA - ORANGE POLSKA S.A.
-----	ISTN. SYGNALIZACJA ŚWIETLNA DO DEMONTAŻU
-----	ISTN. OBIEKTY DO DEMONTAŻU LUB UNIECZYNNIENIA
-----	ISTN. DRZEWIA I KRZYSZY DO USUNIĘCIA
-----	PROJ. NASADZENIA DRZEW I KRZYSZY

PASSO PROJEKT
 Inżynieria Lądowa Marcin Zięba
 ul. Parkowa 17/4 58-260 Bielawa
 passoprojekt@gmail.com tel. 601 886 985

inwestor
 Burmistrz Miasta Bielawa – pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa

nazwa i adres obiektu budowlanego
 Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D – ul. Bohaterów Getta z drogą gminną nr 117957D – ul. S. Zeromskiego w Bielawie

imię i nazwisko projektanta	specjalność	nr uprawnień	data i podpis
mgr inż. Zbigniew Zadrożny	konstrukcyjno-budowlana	NBPV-7342/3/32/97	30.04.2018
mgr inż. Adam Strzelczyk	instalacyjno – sieci, instalacje i urządzenia wodno-kanalizacyjne	339/D05/12	30.04.2018
mgr inż. Przemysław Jaromin	instalacyjno – sieci, instalacje i urządzenia elektroenergetyczne	157/D05/03	30.04.2018
inż. Krzysztof Woszczyński	instalacyjno – sieci, instalacje i urządzenia elektroenergetyczne	275/D05/07	30.04.2018
inż. Kazimierz Kruk	instalacyjno w telekomunikacji – linie, instalacje i urządzenia	1387/98/U	30.04.2018
tytuł (nazwa) rysunku	skala rysunku	nr rysunku	
Projekt zagospodarowania terenu	1:500	1	

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY OPIS TECHNICZNY

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SKRZYŻOWANIA DRÓG

1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ JEGO CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

1.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowana rozbudowa dotyczy skrzyżowania dróg publicznych zlokalizowanych na terenie zabudowy tj.:

- ulicy Bohaterów Getta (droga powiatowa nr 2877D, klasy G-główna, prędkość: projektowa $V_p=50\text{km/h}$, miarodajna $V_m=60\text{km/h}$),
 - ulicy Stefana Żeromskiego (droga gminna nr 117957D, klasy Z-zbiorcza, prędkość projektowa $V_p=50\text{km/h}$),
- i ma na celu przebudowę i rozbudowę istniejącego skrzyżowania zwykłego na skrzyżowanie skanalizowane typu małe rondo z poprawą przepustowości, płynności ruchu pojazdów oraz bezpieczeństwa wszystkich uczestników ruchu drogowego.

Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania wiąże się z „wyjściem” poza dotychczasowy pas drogowy oraz ze zmianami w istniejącym uzbrojeniu teren tj.:

- rozbudową sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową przyłączy deszczowych,
- przebudową sieci elektroenergetycznej oraz oświetlenia ulicznego,
- przebudową sieci wodociągowej,
- przebudową sieci gazowej
- przebudową sieci telekomunikacyjnej.

1.2. Charakterystyczne parametry techniczne obiektu

a) jezdnie

- budowa: pow. 690m²,
- przebudowa: pow. 1480m²

b) zjazdy

- przebudowa: pow. 65m²

c) parkingi

- przebudowa: pow. 530m²

d) chodniki

- budowa (wyspy dzielące): pow.120m²
- przebudowa: pow. 520m²

e) ciągi pieszo-rowerowe

- budowa: pow. 345m²

2. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO, SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY ORAZ SPOSÓB SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, O KTÓRYCH MOWA W ART. 5 UST. 1 USTAWY PRAWO BUDOWLANE

2.1. Forma architektoniczna i funkcja obiektu oraz sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Zaprojektowano skrzyżowanie typu małe rondo, jednopasowe, 4 wlotowe o następujących parametrach:

- średnica zewnętrzna - 32m,
- średnica wyspy środkowej - 17m,
- szerokość jezdni ronda - 5,5m,
- szerokość pierścienia - 2,0m,

- szerokość: wlotu - 3,5÷3,75m, wylotu: 3,5÷5,0m,
- promienie wyokrągłające: wlot- 12,0÷15,0m, wylot: 13,0÷18,0m,
- wyspy dzielące trójkątne o długości 12m, szer. max.- 4,0m.

W celu wyeliminowania „blokowania” ronda w przypadku kolejki pojazdów na wlocie z ul. Żeromskiego (od strony centrum), oznakowaniem pionowym i poziomym wprowadzono zakaz zjazdu z ul. Żeromskiego do istniejącego parkingu.

W związku z powyższym do obsługi parkingu zaprojektowano drogę dojazdową włączoną do ul. Żeromskiego z jezdnią z kostki betonowej szerokości 5,0m (odcinek dwukierunkowy) i 3,5m (odcinek jednokierunkowy).

Zaprojektowano przebudowę geometrii parkingu wraz z przebudową jego nawierzchni z kruszywa na nawierzchnię z kostki betonowej. Zaprojektowano łącznie 15 miejsc parkingowych w tym 1 dla pojazdu osoby niepełnosprawnej.

Ponadto zaprojektowano przebudowę istniejących zjazdów tj.: zjazdu do działki nr 416/22 oraz zjazdu do działki nr 575/8. Zjazd do działki 416/22 przebudowano (przeniesiono w kierunku Pieszyc) w związku z wprowadzeniem wyspy dzielącej na wlocie ul. Boh. Getta (od strony Pieszyc), uniemożliwiającej dotychczasową obsługę posesji. Zjazd do działki nr 575/8 zaprojektowano o szerokości 5,0m z wyokrągleniem przecięcia krawędzi zjazdu i drogi promieniem 5,0m.

W celu połączenia ciągu pieszo-rowerowego przy przebudowanym odcinku ul. Boh. Getta z ul. Wolności, zaprojektowano zwężenie jezdni ul. Boh. Getta (na odcinku od ronda do ul. Wolności) i wprowadzenie 3,0m ciągu pieszo-rowerowego.

Wysokościowo, niweletę projektowanych jezdni dowiązано do istniejących odcinków ulic Boh. Getta, Żeromskiego, Wolności i poprowadzono na poziomie istniejących rzędnych z miejscową korektą $\pm 0,1$ m.

2.2. Sposób spełnienia wymagań o których mowa w art.5 ust.1 Ustawy prawo budowlane

Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania wraz z związanymi z nią urządzeniami budowlanymi została zaprojektowana z uwzględnieniem przewidywanego okresu użytkowania, w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając spełnienie niżej wymienionych wymagań.

2.2.1. Wymagania podstawowe

a) nośności i stateczności konstrukcji

Zgodnie z *Rozporządzeniem MTiGM z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U.2016 poz.124) DZIAŁ V. Nośność i stateczność drogowych budowli ziemnych oraz konstrukcji nawierzchni dróg w projekcie:*

- zaprojektowano konstrukcję nawierzchni z uwzględnieniem prognozy natężenia ruchu,
- określono dopuszczalny nacisk pojedynczej osi napędowej na nawierzchnie tj. 115kN,
- nowe konstrukcje zaprojektowano na podstawie *Katalogu typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych - GDDKiA, Warszawa 2014*, a konstrukcje przebudowywane indywidualnie.

b) bezpieczeństwa pożarowego

Zgodnie z *Rozporządzeniem MTiGM w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie DZIAŁ VI. Warunki techniczne dotyczące bezpieczeństwa z uwagi na możliwość wystąpienia pożaru lub innego miejscowego zagrożenia* przedmiotową rozbudowę skrzyżowania zaprojektowano w sposób umożliwiający dostęp służb ratowniczych do miejsca zdarzenia, niepowodujący wydłużenia czasu dojazdu służb ratowniczych oraz nieograniczający dostępu do zaopatrzenia wodnego dla celów ratowniczych. Parametry projektowanych dróg umożliwiają ruch wszystkich rodzajów pojazdów, w tym pożarniczych.

c) higieny, zdrowia i środowiska

Przedmiotowy obiekt zaprojektowano z wykorzystaniem wyrobów budowlanych, oznakowanych znakiem „CE” potwierdzającym zgodność wyrobu budowlanego z zharmonizowanymi specyfikacjami technicznymi tj. normami zharmonizowanymi lub europejskimi ocenami technicznymi między innymi:

- PN-EN 14227-1. Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym. Specyfikacje. Część 1: Mieszanki związane cementem,
- PN-EN 14227-15. Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym. Specyfikacje. Część 10: Grunty stabilizowane hydraulicznie,

- PN-EN 13242+A1. Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym,
- PN-EN 13285. Mieszanki niezwiązane. Specyfikacja,
- PN-EN 206+A1. Beton. Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność,
- PN-EN 13108-1. Mieszanki mineralno-asfaltowe. Wymagania. Część 1: Beton asfaltowy,
- PN-EN 13108-5. Mieszanki mineralno-asfaltowe. Wymagania. Część 5: Mieszanka SMA,
- PN-EN 1343:2013-05. Krawężniki z kamienia naturalnego do zewnętrznych nawierzchni drogowych. Wymagania i metody badań,
- PN-EN 1340. Krawężniki betonowe. Wymagania i metody badań,
- PN-EN 1342. Kostka brukowa z kamienia naturalnego do zewnętrznych nawierzchni drogowych. Wymagania i metody badań,
- PN-EN 1338. Betonowe kostki brukowe. Wymagania i metody badań.

Zastosowanie wyrobów oznakowanych „CE” pozwoli na umieszczenie informacji o zawartości substancji niebezpiecznych jako integralnej części deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu. Tym samym zminimalizowanie zostanie szkodliwy wpływ tych substancji na zdrowie i bezpieczeństwo osób mających kontakt z obiektem oraz niekorzystny wpływ na środowisko.

Szczegółowy wykaz materiałów wykorzystanych do zaprojektowania obiektu został podany w Specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych opracowanych zgodnie z *Rozporządzeniem MI w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 poz. 1129)* stanowiących oddzielne opracowanie.

d) bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektów

Zgodnie z *Rozporządzeniem MTiGM w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie DZIAŁ VII. Warunki techniczne dotyczące bezpieczeństwa użytkowania* w projekcie:

- zapewniono wymaganą widoczność na skrzyżowaniu zgodnie z wymaganiami *Wytycznych projektowania skrzyżowań drogowych cz. II – GDDP, Warszawa 2001*,
- wymaga się zachowania rzędnych wysokościowych, równości podłużnej i poprzecznej nawierzchni zgodnie z dopuszczalnymi odchyleniami podanym w załączniku nr 6 rozporządzenia.

Ponadto warunkiem bezpiecznego użytkowania jest wykonanie docelowej organizacji ruchu na podstawie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu stanowiącego oddzielne opracowanie.

e) ochrony przed hałasem

Niekorzystne oddziaływanie projektowanego skrzyżowania w zakresie hałasu ograniczono przez:

- zaprojektowanie geometrii skrzyżowania zapewniającej płynność ruchu oraz utrzymanie prędkości w zakresie odpowiadającym najniższemu emisją hałasu i spalin (20÷30km/h),
- zapewnienie przepustowości gwarantującej dobre warunki ruchu bez nadmiernych start czasu, zatrzymań i kolejek na wlotach ronda,
- ograniczenie dużych pochyleń podłużnych na wlotach ronda (<3%),
- wykonanie zieleni wyspy środkowej ograniczające rozprzestrzenianie się hałasu i spalin.

f) oszczędności energii i izolacyjności cieplnej

Nie dotyczy.

g) zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych

Wymagania w zakresie zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych przy projektowaniu przedmiotowego obiektu osiągnięto przez:

- wykorzystanie materiałów i surowców przyjaznych środowisku opisanych w pkt. c,
- uwzględnienie możliwości recyklingu wchodzących w skład obiektu materiałów takich jak kruszyw, kostki betonowej i kamiennej, krawężników i obrzeży betonowych i kamiennych, a także nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej (jako destruk z frezowania nawierzchni).

2.2.2. Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:

a) zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię ciepłą i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników

Warunki w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną zostały opisane w rozdziale Przebudowa sieci elektroenergetycznej i oświetlenia ulicznego. W pozostałym zakresie obiekt nie wymaga zaopatrzenia.

b) usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów

Woda opadowa traktowana jako ścieki będzie odprowadzana projektowaną kanalizacją deszczową opisaną w rozdziale Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową przyłączy deszczowych.

Do odpadów zaliczono odpady komunalne (śmieci) związane z przebywaniem ludzi w pasie drogowym oraz zanieczyszczenia powstające w związku z zimowym utrzymaniem nawierzchni komunikacyjnych. Odpady te będą na bieżąco usuwane przez wyspecjalizowane służby komunalne i nie wymagają dodatkowych rozwiązań projektowych.

2.2.3. Możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu

Nie wymaga.

2.2.4. Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego

Nie wymaga dodatkowych rozwiązań w tym zakresie.

2.2.5. Niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich

Pkt.4.

2.2.6. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy

Nie dotyczy.

2.2.7. Ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej

Nie dotyczy.

2.2.8. Ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską

Nie dotyczy.

2.2.9. Odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej

W związku z tym, że szerokość drogi w liniach rozgraniczających powinna zapewniać możliwość umieszczenia elementów drogi i urządzeń z nią związanych wynikających z ustalonych docelowych transportowych i innych funkcji drogi oraz uwarunkowań terenowych, projektuje się wykonanie podziałów nieruchomości z przeznaczeniem na pas drogowy. Projekty podziału nieruchomości stanowią oddzielne opracowanie.

2.2.10. Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej

W projektowanej rozbudowie skrzyżowania ujęto włączenie do projektowanego układu drogowego wszystkich istniejących, zinwentaryzowanych zjazdów do nieruchomości położonych w obszarze oddziaływania obiektu.

W trakcie realizacji Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia dojazdu i dojścia do obiektów zlokalizowanych w obszarze oddziaływania projektowanego obiektu. Sposób zapewnienia dojazdu i dojścia Wykonawca winien podać w projekcie czasowej organizacji ruchu.

2.2.11. Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy

Do niniejszego projektu dołączono informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, którą kierownik budowy winien uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Uwzględniono w niej specyfikę warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji projektowanego obiektu.

Ponadto Wykonawca robót jest zobowiązany do sporządzenia i zatwierdzenia projektu czasowej organizacji ruchu.

3. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO

3.1. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń

Natężenie ruchu na skrzyżowaniu ustalono w oparciu o bezpośrednie pomiary. W pomiarach uwzględniono strukturę rodzajową i kierunkową ruchu. Na ich podstawie, metodą wskaźników wzrostu obliczono prognozowany sumaryczny ruch pojazdów ciężkich w okresie projektowym tj. 20 lat, który wyniósł $N_{100} = 0,79$ mln osi obliczeniowych 100kN na pas obliczeniowy. Do zaprojektowania konstrukcji nawierzchni przyjęto kategorię ruchu KR3.

3.2. Ocena techniczna obejmująca aktualne warunki geotechniczne i stan posadowienia obiektu

3.2.1. Droga powiatowa nr 2877D (ul. Bohaterów Getta)

Na odcinku od ul. Żeromskiego w kierunku Pieszyc ulica Boh. Getta została w 2016r. przebudowana. Posiada nową nawierzchnię bitumiczną, bez oznak jakichkolwiek uszkodzeń, z chodnikiem i ciągiem pieszo-rowerowym z kostki betonowej. W związku z koniecznością dowiązania wysokościowego oraz wykonania poszerzeń przewiduje się tylko rozbiórkę (frezowanie) warstw bitumicznych. Natomiast na odcinku od ul. Żeromskiego do ul. Wolności nawierzchnia posiada liczne spękania, ubytki oraz „łaty” związane z naprawami cząsteczkowymi po wykonaniu sieci uzbrojenia terenu. Stan nawierzchni należy określić jako zły. Ponadto na podstawie wykonanych otworów geologicznych stwierdzono pod warstwami bitumicznymi kostkę kamienną 8/11cm. Na tym odcinku przewiduje się wykonanie pełnej przebudowy konstrukcji nawierzchni.

3.2.2. Droga gminna nr 117957D (ul. Żeromskiego)

Na przedmiotowym odcinku ul. Żeromskiego posiada nawierzchnię bitumiczną. Nawierzchnia bez kolein świadczących o utracie nośności natomiast na dużej powierzchni spękana. Spękania mają prawdopodobnie charakter termiczny oraz związany z nie przestrzeganiem reżimów podczas układania i zagęszczania. Na tym odcinku przewiduje się wykonanie pełnej przebudowy konstrukcji nawierzchni.

3.3. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej

Na podstawie wykonanych badań geotechnicznych, obserwacji terenowych oraz na podstawie analizy materiałów archiwalnych, zgodnie z *Rozporządzeniem MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz.463)* warunki gruntowe pod względem stopnia skomplikowanie ocenia się jako proste. W oparciu o powyższe, przedmiotową inwestycję zaliczono do II kategorii geotechnicznej.

Ocenę jakości podłoża gruntowego przeprowadzono punktowo, na podstawie wykonanych otworów geotechnicznych (7 otworów), biorąc pod uwagę rodzaj gruntu, wysadzinowość oraz warunki wodne. W przypadku, gdy w podłożu występowały grunty różne pod względem wysadzinowości, przyjęto grupę nośności mniej korzystną. Generalnie dla całej projektowanej inwestycji przyjęto grupę nośności podłoża gruntowego G4. W związku z powyższym przed posadowieniem właściwej konstrukcji nawierzchni, istniejące podłoże gruntowe należy doprowadzić - poprzez zastosowanie optymalnych metod wzmocnienia słabego podłoża (wymiana gruntu, stabilizacja chemiczna, itp.) - do grupy nośności podłoża G1. Szczegółowe dane odnośnie warunków gruntowych podłoża oraz zalecenia przy wykonywaniu posadowienia obiektów zamieszczono w oddzielnym opracowaniu pn. „*Dokumentacja badań podłoża gruntowego*”- Geoterra Grzegorz Wyrwas, Dz-ów, październik 2017r.

Na przedmiotowym obszarze nie występują tereny górnicze z przewidywanymi szkodliwymi wpływami robót górniczych.

3.4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu

3.4.1. Jezdnie

a) jezdni ul. Boh. Getta (odcinek przebudowany w 2016)

Na tym odcinku przyjęto zasadę odtworzenia istniejącego konstrukcji nawierzchni.

Na początkowym odcinku drogi od hm 0+00 do hm 0+17 projektuje się sfrezowanie warstwy ścieralnej i wiążącej. Na odcinku od hm 0+17 do krawędzi ronda, z uwagi na wykopy pod uzbrojenie, umieszczenie wyspy dzielącej oraz dowiązanie wysokościowe, projektuje się sfrezowanie wszystkich warstw bitumicznych tj. ścieralnej, wiążącej i podbudowy zasadniczej. Po wykonaniu dolnych warstw poszerzeń jezdni tj.:

- dolnej warstwy podbudowy zasadniczej - mieszanka niezwiązana 0/31,5 (kruszywo naturalne C_{90/3}) gr.20cm,
- warstwy mrozoochronnej – grunt niewysadzinowy (piasek, pospółka) gr.15cm,
- warstwy ulepszanego podłoża - grunt stabilizowany cementem (C0,4/0,5MPa, ≤2MPa) gr.30cm

należy wykonać na odcinku hm 0+00 do hm 0+17:

- warstwę ścieralną – mastyks grysowy SMA 11S gr.4cm,
- warstwę wiążącą – beton asfaltowy AC 16W gr. 7cm,

a na odcinku od hm 0+17 do krawędzi ronda:

- warstwę ścieralną – mastyks grysowy SMA 11S gr.4cm,
- warstwę wiążącą – beton asfaltowy AC 16W gr. 7cm,
- górną warstwę podbudowy zasadniczej – beton asfaltowy AC 22P gr.7cm,
- warstwę wyrównawczą - mieszanka niezwiązana 0/31,5 (kruszywo naturalne C_{90/3}) o gr. średnio 8cm.

b) jezdni ronda i jezdnie pozostałych dróg

Z uwagi na występowanie w podłożu gruntów zaliczonych do grupy nośności G4 przed wykonaniem właściwej konstrukcji jezdni należy istniejące podłoże wzmocnić do wymaganej nośności G1.

Zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni:

- warstwa ścieralna – mastyks grysowy SMA 11S gr.4cm,
- warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16W gr. 5cm,
- górna warstwa podbudowy zasadniczej – beton asfaltowy AC 22P gr.7cm,
- dolna warstwy podbudowy zasadniczej - mieszanka niezwiązana 0/31,5 (kruszywo naturalne C_{90/3}) gr.20cm,
- warstwa mrozoochronna - mieszanka niezwiązana 0/63 (kruszywo naturalne C_{90/3}) gr.30cm,
- warstwa ulepszanego podłoża - grunt stabilizowany cementem (C0,4/0,5MPa, ≤2MPa) gr.25cm.

Tak zaprojektowana konstrukcja nawierzchni powinna spełniać warunek mrozoodporności dla przyjętej kategorii KR3 tj.:

$0,70 \cdot h_z <$ grubość konstrukcji wraz z warstwą ulepszanego podłoża

gdzie $h_z=0,8m$ - granica przemarzania gruntu.

$0,56 < 0,91$ - warunek został spełniony.

c) pierścień ronda i poszerzenia wlotów/wylotów

Zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni:

- warstwa ścieralna – kostka granitowa, surowołupana 15/17cm gr.16cm,
- podsypka – mieszanka cementowo-piaskowa (1:4) gr. 4cm,
- warstwa podbudowy zasadniczej – beton cementowy C15/20 gr.20cm,
- warstwa mrozoochronna - mieszanka niezwiązana 0/63 (kruszywo naturalne C_{90/3}) gr.30cm,
- warstwa ulepszanego podłoża - grunt stabilizowany cementem (C0,4/0,5MPa, ≤2MPa) gr.25cm.

$0,56 < 0,95$ - warunek mrozoodporności został spełniony.

3.4.2. Parking i droga dojazdowa do parkingu

Zaprojektowano konstrukcję nawierzchni w technologii kostki brukowej na podbudowie z mieszanki niezwiązanej tj.:

- warstwa ścieralna - kostka betonowa typ dwuteownik szary gr.8cm,
- podsypka - kruszywo drobne kamienne 0/4 gr. 4cm,
- warstwa podbudowy zasadniczej - mieszanka niezwiązana 0/31,5 (kruszywo naturalne C_{90/3}) gr.20cm,
- warstwa mrozoochronna - mieszanka niezwiązana 0/63 (kruszywo naturalne C_{90/3}) gr. 20cm,
- warstwa ulepszanego podłoża - grunt stabilizowany cementem (C0,4/0,5MPa, ≤2MPa) gr.25cm.

Tak zaprojektowana konstrukcja nawierzchni powinna spełniać warunek mrozoodporności dla przyjętej kategorii KR1 tj.:

$0,6 \cdot h_z <$ grubość konstrukcji wraz z warstwą ulepszanego podłoża

$0,48 < 0,77$ - warunek został spełniony.

3.4.3. Zjazdy

Zaprojektowano konstrukcję zjazdów w technologii kostki brukowej na podbudowie z mieszanki niezwiązanej tj.:

- warstwa ścieralna - kostka betonowa typ dwuteownik czerwony gr.8cm,
- podsypka - kruszywo drobne kamienne 0/4 gr. 4cm,
- warstwa podbudowy zasadniczej - mieszanka niezwiązana 0/31,5 (kruszywo naturalne C_{90/3}) gr.20cm,
- warstwa mrozoochronna - mieszanka niezwiązana 0/63 (kruszywo naturalne C_{90/3}) gr. 20cm,
- warstwa ulepszonego podłoża - grunt stabilizowany cementem (C0,4/0,5MPa, ≤2MPa) gr.25cm.

W przypadku zjazdu z ul. Boh. Getta (odcinek przebudowany w 2016) nawierzchnie wykonać z kostki betonowej typ prostokąt.

3.4.4. Chodniki, ciąg pieszo-rowerowy i wyspy dzielące

Zaprojektowano konstrukcję w technologii kostki brukowej na podbudowie z mieszanki niezwiązanej (dopuszczalne obciążenie pojazdem o ciężarze całkowitym do 2,5t) tj.:

- nawierzchnia - kostka betonowa typ prostokąt szary gr.8cm,
- podsypka - kruszywo drobne naturalne 0/4 gr.4cm,
- warstwa podbudowy - mieszanka niezwiązana 0/31.5 (kruszywo naturalne C_{90/3}) gr.15cm
- warstwa ulepszonego podłoża - grunt niewysadzinowy (pospółka lub piasek) gr.20cm

Do wykonania nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego należy użyć kostki bezfazowej, a do wykonania nawierzchni wysp dzielących także kostki w kolorze czerwonym.

4. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU BUDOWLANEGO UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Podpory znaków drogowych oraz słupy oświetleniowe zaprojektowano tak, aby nie utrudniały użytkownika chodnika, w tym przez osoby niepełnosprawne. W miejscach projektowanych przejść dla pieszych, krawężnik obniżono do poziomu projektowanych nawierzchni. Ponadto na szerokości przejść wprowadzono pasy z kostki integracyjnej z wypustkami ostrzegające osoby niewidome i niedowidzące o zbliżaniu się do przejścia dla pieszych.

5. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE DLA OBIEKTU LINIOWEGO NAWIĄZUJĄCE DO WARUNKÓW TERENU WYSTĘPUJĄCYCH WZDŁUŻ JEGO TRASY, ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE W MIEJSCACH CHARAKTERYSTYCZNYCH LUB O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU DLA FUNKCJONOWANIA OBIEKTU ALBO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA, Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGANYCH STREF OCHRONNYCH

Nie przewiduje się.

6. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH

Do wyposażenia budowlano-instalacyjnego projektowanej rozbudowy skrzyżowania zgodnie z *Rozporządzeniem MTiGM z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie DZIAŁ IV. Wyposażenie techniczne dróg* zalicza się:

- urządzenia odwadniające oraz odprowadzające wodę,
- urządzenia oświetleniowe,
- obiekty i urządzenia obsługi uczestników ruchu,
- urządzenia techniczne drogi,
- infrastrukturę techniczną w pasie drogowym niezwiązaną z drogą.

6.1. Urządzenia odwadniające oraz odprowadzające wodę

Projektowana rozbudowa skrzyżowania wiąże się z koniecznością przebudowy oraz rozbudowy istniejących urządzeń odwadniających w postaci kanalizacji deszczowej. Z uwagi na zakres, kanalizacja deszczowa została opisana jako oddzielny obiekt budowlany w rozdziale Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową przyłączy deszczowych.

6.2. Urządzenia oświetleniowe

Projektowana rozbudowa skrzyżowania spowodowała konieczność przebudowy istniejącego oświetlenia ulicznego. Z uwagi na zakres przebudowy oświetlenie uliczne zostało opisane jako oddzielny obiekt budowlany w rozdziale Przebudowa oświetlenia ulicznego.

6.3. Obiekty i urządzenia obsługi uczestników ruchu

W obrębie skrzyżowania zaprojektowano przejścia dla pieszych w poziomie jezdni o szerokości 4,0m Wysokość ograniczników w miejscach przejść i przejazdów dla rowerów nie powinna być większa niż 2cm.

6.4. Urządzenia techniczne drogi

a) ogrodzenie pasa drogowego

Z uwagi na kolizję istniejące ogrodzenie pasa drogowego wzdłuż działek nr: 416/20, 416/22 należy rozebrać i wykonać ogrodzenie w nowej lokalizacji.

Zaprojektowano ogrodzenie z paneli z drutu stalowego o wysokości przęsła 1,53m, ze stalowymi słupkami oraz podmurówką z belki betonowej prefabrykowanej. W miejscu projektowanego zjazdu i wejścia zaprojektowano bramę wjazdową dwuskrzydłową o szerokości w świetle słupków 4,0m oraz furtkę o szerokości w świetle słupków 1,0m.

b) znaki drogowe

Znaki drogowe ujęto w Projekcie stałej organizacji ruchu stanowiącym oddzielne opracowanie.

6.5. Infrastruktura techniczna w pasie drogowym niezwiązana z drogą

Istniejącą infrastrukturę techniczną niezwiązaną z drogą zlokalizowaną w pasie drogowym stanowią:

- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć wodociągowa,
- sieć elektroenergetyczna średniego i niskiego napięcia,
- sieć gazowa,
- sieć telekomunikacyjna.

Projektowana rozbudowa skrzyżowania koliduje z istniejącą siecią wodociągową, siecią elektroenergetyczną średniego i niskiego napięcia, siecią gazową oraz siecią telekomunikacyjną. Przebudowę sieci jako oddzielnych obiektów opisano w rozdziałach poniżej.

7. DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

7.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilość, jakość i sposobu odprowadzania ścieków

Nie wymaga zaopatrzenia w wodę.

Ściekami powstającymi w trakcie użytkowania obiektu będą ścieki opadowe spływające z projektowanych nawierzchni komunikacyjnych i odprowadzane projektowaną kanalizacją deszczową.

7.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Funkcjonowanie obiektu wiąże się z emisją zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów związanych z ruchem pojazdów samochodowych. Projektowana rozbudowa skrzyżowania nie przyczyni się do wzrostu natężenia ruchu ani zmian jego struktury rodzajowej, a co za tym idzie znaczących zmian w ilości i zakresie rozprzestrzeniania tych zanieczyszczeń. Można zakładać, że w związku z wprowadzonymi rozwiązaniami nastąpi nawet nieznaczna redukcja tych zanieczyszczeń.

Emisja zanieczyszczeń pyłowych związana jest ze stanem utrzymania nawierzchni komunikacyjnych. W przypadku należytego, bieżącego utrzymania nawierzchni przez wyspecjalizowane służby komunalne wpływ tych zanieczyszczeń jest znikomy.

7.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Do odpadów związanych z użytkowaniem obiektu można zaliczyć odpady komunalne stałe (śmieci) związane z przebywaniem ludzi w pasie drogowym oraz zanieczyszczenia powstające w związku z zimowym utrzymaniem nawierzchni komunikacyjnych. Odpady te na bieżąco będą usuwane przez wyspecjalizowane służby komunalne i nie wymagają dodatkowych rozwiązań projektowych.

7.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Funkcjonowanie obiektu wiąże się z emisją hałasu i drgań, powstających na skutek ruchu drogowego. Wielkość emisji zależna jest od natężenia ruchu oraz od rodzaju pojazdów. Projektowana rozbudowa skrzyżowania nie przyczyni się do wzrostu natężenia ruchu ani zmian jego struktury rodzajowej, a co za tym idzie znaczących zmian w ilości i zakresie rozprzestrzeniania tych zanieczyszczeń. Można zakładać, że w związku z wprowadzonymi rozwiązaniami nastąpi nawet nieznaczna redukcja tych zanieczyszczeń.

7.5. Wpływu obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Obiekt koliduje z istniejącym drzewostanem. Usunięcie drzew i krzewów opisano w Projekcie zagospodarowania terenu.

W związku z zaprojektowaniem wielowarstwowej nawierzchni bitumicznej na jezdniach, stanowiących powierzchnię szczelną, przenikanie płynów eksploatacyjnych pojazdów do gleby oraz wód podziemnych będzie znikomy. Na etapie realizacji należy przestrzegać przepisów związanych z wykonywaniem robót ziemnych tak by nie doszło do zanieczyszczenia wód gruntowych.

8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OKREŚLONE W ODRĘBNYCH PRZEPISACH

Nie występują.

Projektował:
mgr inż. Zbigniew Zadrożny

ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY DESZCZOWYCH

1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ JEGO CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

1.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowana kanalizacja deszczowa ma za zadanie przejąć ścieki opadowe i roztopowe z projektowanych nawierzchni komunikacyjnych. Zgodnie z uzgodnieniem operatora tj. Urzędu Miasta w Bielawie projektowaną sieć kanalizacji deszczowej wpina się do istniejącego kolektora kanalizacji deszczowej przebiegającego w pasie ul. Bohaterów Getta. Istniejące wpusty deszczowe w obrębie projektowanego zadania zostaną zdemontowane natomiast nowo projektowane wpusty zostaną podłączone zarówno do projektowanej sieci jak i do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej. Istniejące przyłącza kanalizacji deszczowej z pobliskich budynków nie są objęte niniejszym opracowaniem i należy pozostawić je bez zmian.

1.2. Charakterystyczne parametry techniczne obiektu

a) sieć kanalizacji deszczowej

- budowa: długość 53,8m,

b) przyłącza deszczowe

- budowa: 3 szt., długość łączna 9,8m,

- przebudowa: 7 szt., długość łączna 40,6m.

2. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO, SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY ORAZ SPOSÓB SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, O KTÓRYCH MOWA W ART. 5 UST. 1 USTAWY PRAWO BUDOWLANE

2.1. Forma architektoniczna i funkcja obiektu oraz sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Nie dotyczy.

2.2. Sposób spełnienia wymagań o których mowa w art.5 ust.1 Ustawy prawo budowlane

2.2.1. Wymagania podstawowe

a) nośności i stateczności konstrukcji

Nie dotyczy.

b) bezpieczeństwa pożarowego

Nie dotyczy.

c) higieny, zdrowia i środowiska

Przedmiotowy obiekt zaprojektowano z wykorzystaniem wyrobów budowlanych, oznakowanych znakiem „CE” potwierdzającym zgodność wyrobu budowlanego z zharmonizowanymi specyfikacjami technicznymi tj. normami zharmonizowanymi lub europejskimi ocenami technicznymi między innymi:

- PN-EN 1401-1. Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji. Nieplastyfikowany polichlorek winylu (PVC-U). Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu,

- PN-EN 13476-3+A1. Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji. Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastyfikowanego polichloroku winylu (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE). Część 3: Specyfikacje rur i kształtek o gładkiej powierzchni wewnętrznej i profilowanej powierzchni zewnętrznej oraz systemu, typ B,

- PN-EN 1917. Studzienki włączowe i niewłączowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknem stalowym i żelbetowe,

- PN-EN 124-1. Zwieńczenia wpustów i studzienek włączowych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego.

Część 1: Klasyfikacja, ogólne zasady projektowania, wymagania funkcjonalne i badawcze, metody badań i ocena zgodności,

- PN-EN 124-2. Zwieńczenia wpustów i studzienek włazowych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego.

Część 2: Zwieńczenia wpustów i studzienek włazowych wykonane z żeliwa.

Zastosowanie wyrobów oznakowanych „CE” pozwoli na umieszczenie informacji o zawartości substancji niebezpiecznych jako integralnej części deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu. Tym samym zminimalizowanie zostanie szkodliwy wpływ tych substancji na zdrowie i bezpieczeństwo osób mających kontakt z obiektem oraz niekorzystny wpływ na środowisko.

Szczegółowy wykaz materiałów wykorzystanych do zaprojektowania obiektu został podany w Specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych opracowanych zgodnie z Rozporządzeniem MI w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 poz.1129) stanowiących oddzielne opracowanie.

d) bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektów

Nie dotyczy.

e) ochrony przed hałasem

Nie dotyczy.

f) oszczędności energii i izolacyjności cieplnej

Nie dotyczy.

g) zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych

Wymagania w zakresie zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych przy projektowaniu przedmiotowego obiektu osiągnięto przez:

- wykorzystanie materiałów i surowców przyjaznych środowisku opisanych w pkt. c,
- uwzględnienie możliwości recyklingu wchodzących w skład obiektu materiałów.

2.2.2. Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:

a) zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników.

Nie wymaga.

b) usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów

Pkt.7.3.

2.2.3. Możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych

Nie dotyczy.

2.2.4. Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego

Nie wymaga dodatkowych rozwiązań w tym zakresie.

2.2.5. Niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich

Nie dotyczy.

2.2.6. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy

Nie dotyczy.

2.2.7. Ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej

Nie dotyczy.

2.2.8. Ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską

Nie dotyczy.

2.2.9. Odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej

Obiekt usytuowano zgodnie z wymogami zawartymi w *Rozporządzeniu MTiGM z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie DZIAŁ IV. Wyposażenie techniczne dróg. Rozdział 1. Urządzenia odwadniające oraz odprowadzające wodę.*

2.2.10. Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej

W trakcie realizacji obiektu Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia dojścia i dojazdu do obiektów zlokalizowanych w obszarze oddziaływania projektowanego obiektu. Sposób zapewnienia dojścia i dojazdu Wykonawca winien podać w projekcie czasowej organizacji ruchu.

2.2.11. Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy

Do niniejszego projektu dołączono informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, którą kierownik budowy winien uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Uwzględniono w niej specyfikę warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji projektowanego obiektu.

3. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO

3.1. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń

Wielkość spływu ścieków opadowych dopływającą do nowo projektowanej kanalizacji obliczono, przyjmując:

- natężenie deszczu miarodajnego $130\text{dm}^3/\text{s}/\text{ha}$,
- współczynnik spływu dla nawierzchni bitumicznych – 0,90, dla nawierzchni z kostki betonowej – 0,60.

3.2. Ocena techniczna obejmująca aktualne warunki geotechniczne i stan posadowienia obiektu

W obszarze opracowania

3.3. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej

Obiekt zaliczono do II kategorii geotechnicznej. Pozostałe ustalenia podano w rozdziale Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania dróg, pkt.3.3.

3.4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu

3.4.1. Kanały

Zaprojektowano kanalizację grawitacyjną z kanałami z rur kielichowych PVC-U (rury lite o sztywności obwodowej SN8) średnic DN250mm i DN200mm. Kanały należy układać zgodnie z projektowanymi spadkami na podsypce z mieszanki kruszywa naturalnego o maksymalnym uziarnieniu $D < 20\text{mm}$, a następnie wykonać obsypkę i zasypkę warstwami z zagęszczeniem z materiału jak na podsypkę.

3.4.2. Studnie rewizyjne

W miejscach zmiany kierunku trasy, spadku kanału oraz na odcinkach prostych w odstępach umożliwiających właściwą eksploatację (do 50m), zaprojektowano studnie betonowe średnicy $\varnothing 1200\text{mm}$ i studnie z PP (polipropylen) średnicy $\varnothing 600\text{mm}$.

Studnia betonowa składa się z:

- dennicy betonowej z kinetą,
- komory roboczej z kręgów betonowych z zamontowanymi stopniami złączowymi,
- pokrywy betonowej,
- pierścieni żelbetowych wyrównawczych,
- włazu żeliwno-betonowego.

Dennica (dno studni) jest elementem prefabrykowanym, betonowym z betonu klasy C35/45, wodoszczelnego (W-8), mało nasiąkliwe (poniżej 5%) i mrozoodpornego (F-150). Prefabrykowane elementy studni należy łączyć za pomocą uszczelki z mieszanki gumowej. Pierścienie wyrównawcze należy łączyć przy użyciu zaprawy betonowej o grubości

warstwy połączeniowej do 10mm. Należy zastosować włazy żeliwne z wypełnieniem betonowym o klasie obciążenia D400.

Studnia z PP składa się z:

- dennicy z PP z kinetą,
- trzonu studzienki z rury strukturalnej (karbowanej) polipropylenowej PP średnicy $\varnothing 600\text{mm}$ (sztywność obwodowa SN4)
- adaptera teleskopowego PP do włazów z kołnierzem i uszczelką,
- włazu żeliwno-betonowego (kl.D400).

3.4.3. Przyłącza

Zaprojektowano przyłącza (przykanaliki) do wpustów z rur kielichowych z PVC-U średnicy DN160mm (rury lite, SN8). Przyłącza należy układać zgodnie z projektowanymi spadkami na podsypce z mieszanki kruszywa naturalnego o maksymalnym uziarnieniu $D < 20\text{mm}$, a następnie wykonać obsypkę i zasypkę warstwami z zagęszczeniem z materiału jak na podsypkę.

3.4.4. Wpusty deszczowe

W celu przejęcia ścieków opadowych z powierzchni komunikacyjnych, zaprojektowano wpusty deszczowe. Wpust deszczowy składa się z:

- trzonu studzienki z rury strukturalnej (karbowanej) polipropylenowej PP średnicy $\varnothing 425\text{mm}$ (sztywność obwodowa SN4) wyposażonej w osadnik ($h=0,65\text{m}$) i fabrycznie zaślepionej (dno),
- rury teleskopowej do rury karbowanej,
- wpustu ulicznego żeliwnego kl.D400 z rygłem zabezpieczającym.

4. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU BUDOWLANEGO UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Nie dotyczy.

5. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE DLA OBIEKTU LINIOWEGO NAWIĄZUJĄCE DO WARUNKÓW TERENU WYSTĘPUJĄCYCH WZDŁUŻ JEGO TRASY, ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE W MIEJSCACH CHARAKTERYSTYCZNYCH LUB O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU DLA FUNKCJONOWANIA OBIEKTU ALBO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA, Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGANYCH STREF OCHRONNYCH

Nie przewiduje się.

6. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH

Nie przewiduje się.

7. DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

7.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków

Nie wymaga zaopatrzenia w wodę.

Ściekami odprowadzanymi z obiektu będą wody opadowe spływające z projektowanych nawierzchni komunikacyjnych. Ścieki te zawierają zanieczyszczenia w postaci zawiesiny ogólnej oraz substancji ropopochodnych. Z uwagi na to, że ścieki zostaną odprowadzone do istniejącej kanalizacji deszczowej wyposażonej w urządzenia podczyszczające, obiekt nie wymaga dodatkowych rozwiązań w tym zakresie.

7.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Brak emisji.

7.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Do odpadów można zaliczyć osady gromadzące się w części osadnikowej wpustów deszczowych. Odpady te będą sezonowo usuwane przez wyspecjalizowane służby komunalne i nie wymagają dodatkowych rozwiązań projektowych.

7.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Brak emisji.

7.5. Wpływu obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Obiekt koliduje z istniejącym drzewostanem. Usunięcie drzew i krzewów opisano w Projekcie zagospodarowania terenu.

Na etapie realizacji należy przestrzegać przepisów związanych z wykonywaniem robót ziemnych tak by nie doszło do zanieczyszczenia wód gruntowych.

8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OKREŚLONE W ODRĘBNYCH PRZEPISACH

Nie występują.

Projektował:
mgr inż. Adam Strzelczyk

PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ I OŚWIETLENIA ULICZNEGO

1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ JEGO CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

1.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowana rozbudowa i przebudowa skrzyżowania spowodowała konieczność przebudowy kolidującej sieci elektroenergetycznej średniego napięcia (SN) 20kV i niskiego napięcia (nN) 0,4kV oraz oświetlenia ulicznego. Zgodnie z warunkami technicznymi operatora tj. Tauron Dystrybucja S.A. (pismo znak: TD/OWB/OME/K/WT/IK/69/2017 z dnia 21.11.2017) zaprojektowano:

- przebudowę linii K-642 SN-20kV odcinek od WBD64223 – WBD64225,
- przebudowę linii K-1 zasilana ze stacji WBD64223 odcinek pomiędzy projektowanymi złączami ZK3 (przy dz. 571/28 ul. Bohaterów Getta 5) do ZK3 (przy dz. 575/8 ul. Żeromskiego 40b),
- przebudowę linii K-1 zasilana ze stacji WBD64223 odcinek pomiędzy istniejącym węzłem kablowym W-15 do ZK3 (przy dz. 575/8 ul. Żeromskiego 40b),
- przebudowę linii K-1 zasilana ze stacji WBD64223 odcinek pomiędzy złączami ZK3 (przy dz. 416/22 ul. Bohaterów Getta 4) do ZK3 (przy dz. 417 ul. Żeromskiego 42b),
- budowę złącza kablowego ZK3 (przy dz. 571/28 ul. Bohaterów Getta 5),
- budowę złącza kablowego ZK3 (przy dz. 575/8 ul. Żeromskiego 40b),
- przebudowę linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z punktami oświetlenia ulicznego zasilana z R-642-02 odcinek pomiędzy istniejącym punktem oświetlenia PO-53 a projektowanymi punktami oświetlenia PO-52 ÷ PO-50,
- przebudowę linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z punktami oświetlenia ulicznego zasilana z R-642-02 odcinek pomiędzy projektowanymi punktami oświetlenia PO-52 ÷ PO-2 ÷ PO-1,
- przebudowę linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z punktem oświetlenia ulicznego zasilany z R-642-15 odcinek pomiędzy istniejącym punktem oświetlenia PO-4, a projektowanym PO-3 (własność Gmina Bielawa).

1.2. Charakterystyczne parametry techniczne obiektu

a) sieć elektroenergetyczna SN

- przebudowa linii: długość 48m,

b) sieć elektroenergetyczna nN

- przebudowa linii: długość łączna 159m.
- budowa złączy kablowych: 2 szt.

c) oświetlenie uliczne

- przebudowa linii oświetlenia: długość 216m.
- przebudowa słupów oświetlenia - 6szt.
- budowa słupów oświetlenia - 1szt.

2. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO, SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY ORAZ SPOSÓB SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, O KTÓRYCH MOWA W ART. 5 UST. 1 USTAWY PRAWO BUDOWLANE

2.1. Forma architektoniczna i funkcja obiektu oraz sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Nie dotyczy.

2.2. Sposób spełnienia wymagań o których mowa w art.5 ust.1 Ustawy prawo budowlane

2.2.1. Wymagania podstawowe

a) nośności i stateczności konstrukcji

Nie dotyczy.

b) bezpieczeństwa pożarowego

Nie dotyczy.

c) higieny, zdrowia i środowiska

Przedmiotowy obiekt zaprojektowano z wykorzystaniem wyrobów budowlanych, oznakowanych znakiem „CE” potwierdzającym zgodność wyrobu budowlanego z zharmonizowanymi specyfikacjami technicznymi tj. normami zharmonizowanymi lub europejskimi ocenami technicznymi między innymi:

- PN-EN 61386-1. Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne,
- PN-EN 61386-24. Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 24: Wymagania szczegółowe. Systemy rur instalacyjnych układanych w ziemi,
- PN-HD 603 S1. Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV,
- PN-HD 620 S2. Kable elektroenergetyczne o izolacji wytłaczanej na napięcia znamionowe od 3,6/6 (7,2) kV do 20,8/36 (42) kV włącznie,
- PN-HD 629.1 S2. Badania osprzętu przeznaczonego do kabli na napięcie znamionowe od 3,6/6 (7,2) kV do 20,8/36 (42) kV. Część 1: Kable o izolacji wytłaczanej,
- PN-EN 40-6. Słupy oświetleniowe. Część 6: Słupy oświetleniowe aluminiowe. Wymagania.

Zastosowanie wyrobów oznakowanych „CE” pozwoli na umieszczenie informacji o zawartości substancji niebezpiecznych jako integralnej części deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu. Tym samym zminimalizowanie zostanie szkodliwy wpływ tych substancji na zdrowie i bezpieczeństwo osób mających kontakt z obiektem oraz niekorzystny wpływ na środowisko.

Szczegółowy wykaz materiałów wykorzystanych do zaprojektowania obiektu został podany w Specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych opracowanych zgodnie z *Rozporządzeniem MI w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 poz. 1129)* stanowiących oddzielne opracowanie.

d) bezpieczeństwa użytkownika i dostępności obiektów

Nie dotyczy.

e) ochrony przed hałasem

Nie dotyczy.

f) oszczędności energii i izolacyjności cieplnej

W celu zmniejszenia zużycia energii zaprojektowano oświetlenie uliczne z oprawami z ledowymi źródłami światła.

g) zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych

Wymagania w zakresie zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych przy projektowaniu przedmiotowego obiektu osiągnięto przez:

- wykorzystanie materiałów i surowców przyjaznych środowisku opisanych w pkt. c,
- uwzględnienie możliwości recyklingu wchodzących w skład obiektu materiałów.

2.2.2. Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:

a) zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników

Projektowana przebudowa sieci SN i nN nie wiąże się z dodatkowym zapotrzebowaniem na energię elektryczną. Projektowane oświetlenie będzie zasilane z istniejących słupów oświetlenia w ramach istniejącej mocy zamówionej. W pozostałym zakresie obiekt nie wymaga zaopatrzenia.

b) usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów

Nie wymaga.

2.2.3. Możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych

Nie dotyczy.

2.2.4. Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego

Obiekt nie wymaga dodatkowych rozwiązań w tym zakresie.

2.2.5. Niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich

Nie dotyczy.

2.2.6. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy

Nie dotyczy.

2.2.7. Ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej

Nie dotyczy.

2.2.8. Ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską

Nie dotyczy.

2.2.9. Odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej

Obiekt usytuowano zgodnie z wymogami odnośnie zbliżeń i skrzyżowań z innymi obiektami zawartymi w normie *N SEP-E-004. Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa oraz Rozporządzeniu MTiGM z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie DZIAŁ IV. Wyposażenie techniczne dróg. Rozdział 2. Urządzenia oświetleniowe.*

2.2.10. Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej

W trakcie realizacji obiektu Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia dojścia i dojazdu do obiektów zlokalizowanych w obszarze oddziaływania projektowanego obiektu. Sposób zapewnienia dojścia i dojazdu Wykonawca winien podać w projekcie czasowej organizacji ruchu.

2.2.11. Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy

Do niniejszego projektu dołączono informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, którą kierownik budowy winien uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Uwzględniono w niej specyfikę warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji projektowanego obiektu.

Ponadto Wykonawca robót jest zobowiązany do sporządzenia i zatwierdzenia projektu czasowej organizacji ruchu.

3. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO

3.1. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń

Projektowane słupy oświetleniowe z wysięgnikami powinny spełniać wymagania wytrzymałościowe dla przyjętej III strefy wiatrowej i IV kategorii terenu.

Zgodnie z normą CEN/TR 13201-1:2016-02 w oparciu o dane odnośnie ruchu drogowego oraz warunków terenowych wyznaczono klasę oświetlenia CE3.

3.2. Ocena techniczna obejmująca aktualne warunki geotechniczne i stan posadowienia obiektu

Nie dotyczy.

3.3. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej

Obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej. Pozostałe ustalenia podano w rozdziale Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania dróg, pkt.3.3.

3.4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu

3.4.1. Linie kablowe

Zaprojektowano:

- linie kablowe SN - kable XRUHAKXS 1x120mm o napięciu 12-20kV pojedyncze z żyłami aluminiowymi (A) uszczelnionych promieniowo i wzdłużnie (R) (U) o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS),
- linie kablowe nN - kable NA2XY 4x120mm² o napięciu znamionowym 1kV z 4 żyłami aluminiowymi (A) w powłoce z polietylenu usieciowanego (90°), w izolacji polwinitowej (2X) na napięcie znamionowe 0,6/1 kV spełniający wymagania normy VDEA.
- obwody oświetlenia ulicznego - kable NA2XY 4x35mm² o napięciu znamionowym 1kV z 4 żyłami aluminiowymi (A) w powłoce z polietylenu usieciowanego (90°), w izolacji polwinitowej (2X) na napięcie znamionowe 0,6/1 kV spełniający wymagania normy VDEA.
- połączenia oprawy oświetleniowej z tabliczką bezpiecznikowo-zaciskową - przewody YDY 3x2,5mm² o napięciu znamionowym 750V z 3 żyłami miedzianymi, jednodrutowymi (D) o izolacji z polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y); z każdej oprawy należy wyprowadzić przewód np. YDY 5x1mm² zakończony złączem (typ złącza ustalić z Zamawiającym) służący do przeprogramowania opraw.

Projektuje się układanie nowych odcinków linii kablowych po trasach równoległych zgodnie z wymogami normy SEP-E-004 na głębokości 0,9m (dla linii kablowych SN) oraz 0,8m (dla linii kablowych nN) na 10cm podsypce z piasku, zasypać 10cm warstwą piasku i następnie 25cm warstwą rodzimego gruntu (pozbawionego twardych i ostrych elementów), pokryć folią koloru czerwonego (dla kabli SN), niebieskiego (dla kabli nN), z zachowaniem odpowiednich odległości od drogi, rurociągów i budowli. Rów kablowy przysypywać piaskiem ubijanym warstwami co 20cm.

Kable w miejscach kolizyjnych z innymi urządzeniami podziemnymi należy ułożyć w rurze osłonowej PEHD \varnothing 160mm dla SN i \varnothing 110mm dla nN, a dla oświetlenia ulicznego \varnothing 75mm. Linię kablową należy oznaczyć opaską identyfikacyjną o treści uzgodnionej z OME (Wydział Eksploatacji w Dzierżonowie). Przed przystąpieniem do robót ziemnych (trasy pod kable) jak i lokalizację złącz kablowych należy powierzyć uprawnionej jednostce geodezyjnej.

3.4.2. Złącza kablowe niskiego napięcia

Projektowane złącza kablowe niskiego napięcia (ZK-3a), zgodnie z warunkami usunięcia kolizji sieci Tauron Dystrybucja S.A., należy zabudować przy granicy działek jako zestawy złączowe ZK-3a zgodne ze standardami technicznymi „Zestawy złączowo-pomiarowe w sieci dystrybucyjnej niskiego napięcia Tauron Dystrybucja S.A.” Dla złącz wykonać uziemienie o parametrach $R_u \leq 30\Omega$, przy pomocy taśmy stalowej ocynkowanej FeZn 30x4mm. Na wprowadzonych do złącz kablach należy umieścić kierunkowe tabliczki o treści uzgodnionej z OME (Wydział Eksploatacji w Dzierżonowie). Na zewnętrznej stronie drzwiczek w sposób trwały nanieść oznaczenie złącza.

3.4.3. Słupy oświetleniowe i oprawy

Zaprojektowano słupy aluminiowe o wysokości 9,0m i 10,0m, o grubości ścianki min.4mm. Powierzchnia słupa anodowana na kolor inox lub naturalny, szlifowana. Stosować słupy na fundamencie z częścią doziemną zabezpieczoną elastomerem do wysokości ok.35cm nad gruntem. W dolnej części słupy powinny posiadać wnękę z przystosowaną do zainstalowania tabliczki bezpiecznikowo-zaciskowej. Stosować tabliczki bezpiecznikowo-zaciskowe dedykowane do danego słupa, z 1 gniazdem bezpiecznikowym, ze złączami czterotorowymi do kabli zasilających o przekroju do 4x35mm² (maksymalnie 3 kable) o klasie izolacji II, stopniu ochrony IP 54 i napięciu znamionowym izolacji 500V. Do słupów montować wysięgniki dedykowane do danego słupa z rur aluminiowych, z powierzchnią anodowaną na kolor słupa, szlifowaną, o długości 1,0 i wysokości 0,5m (licząc do źródła światła).

Stosować oprawy z LED-owym źródłem światła dedykowane do danego typu słupa, z obudową aluminiową, anodowaną na kolor słupa montowaną bezpośrednio na wysięgniku z zakończeniem \varnothing 60mm o następujących parametrach:

- stopień ochrony: IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego,
- zakres temperatur pracy: od -40°C do +55°C,
- częstotliwość napięcia zasilania: 50/60Hz,
- współczynnik mocy: ≥ 0.95 ,
- temperatura barwowa światła: 3500÷4000K,
- współczynnik oddawania barw: CRI > 80,

- trwałość źródeł LED nie mniej niż 50 000h (wartość strumienia świetlnego w tym okresie nie może być mniejsza niż 70% strumienia początkowego).

Oprawy powinny spełniać wymagania PN-EN 60598-1 i PN-EN 60598-2-3 oraz zapewniać wymagane natężenie oświetlenia potwierdzone obliczeniami.

3.4.4. Uziemienie

Uziemienie wykonać z płaskownika (bednarki) stalowego, ocynkowanego Fe/Zn o przekroju 30x4mm spełniającego wymagania PN-EN 62561-2.

4. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU BUDOWLANEGO UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Nie dotyczy.

5. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE DLA OBIEKTU LINIOWEGO NAWIĄZUJĄCE DO WARUNKÓW TERENU WYSTĘPUJĄCYCH WZDŁUŻ JEGO TRASY, ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE W MIEJSCACH CHARAKTERYSTYCZNYCH LUB O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU DLA FUNKCJONOWANIA OBIEKTU ALBO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA, Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGANYCH STREF OCHRONNYCH

Ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym zaprojektowano w oparciu o normę PN-HD 60364-4-41. Ochronę podstawową przed dotykiem bezpośrednim stanowi izolacja robocza kabli i przewodów oraz aparatów elektrycznych, a także przegród izolacyjnych i osłon, wnęk słupów oświetleniowych oraz złączy i rozdzielnic o stopniu ochrony co najmniej IP2X. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania realizowane na bazie wkładek bezpiecznikowych. Dla linii kablowych niskiego napięcia zastosowano układ sieciowy TN-C ze wspólnym przewodem ochronnym i neutralnym PEN, dla oprawy oświetleniowej TN-S.

Ochrona przeciwporażeniowa realizowana jest poprzez:

- izolację roboczą,
- samoczynne wyłączenie zasilania,
- osłony o stopniu ochrony większym od IP2X.

6. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH

Nie przewiduje się.

7. DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

7.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilość, jakość i sposobu odprowadzania ścieków

Nie wymaga zaopatrzenia w wodę.

Nie wymaga odprowadzenia ścieków.

7.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Brak emisji.

7.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Nie przewiduje się.

7.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Brak emisji.

7.5. Wpływu obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie koliduje z istniejącym drzewostanem.

Na etapie realizacji należy przestrzegać przepisów związanych z wykonywaniem robót ziemnych tak by nie doszło do zanieczyszczenia wód gruntowych.

8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OKREŚLONE W ODRĘBNYCH PRZEPISACH

Nie dotyczy.

Projektował:
mgr inż. Przemysław Jaromin

PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ JEGO CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

1.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Z uwagi na techniczne warunki wydane przez WiK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie dotyczące przełożenia odcinków sieci wodociągowej przebiegającej w obrębie przebudowywanego skrzyżowania konieczne jest przełożenie odcinków sieci wodociągowej żeliwnej $\varnothing 80\text{mm}$ przebiegającej w ul. Żeromskiego poza obręb planowanego skrzyżowania spinając je z wodociągiem PE $\varnothing 110\text{mm}$ w ul. Bohaterów Getta. Zgodnie z warunkami WiK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie zaprojektowano przebudowę odcinka sieci w ul. Żeromskiego poprzez jego likwidację i wykonanie obejścia nowym rurociągiem spinającym rurociągi w ul. Żeromskiego i ul. Bohaterów Getta (W3 - W4) oraz częściową wymianę rurociągu w ul. Żeromskiego (W1 - W2). Ponieważ na istniejącym demontowanym odcinku sieci nie było zabudowanych hydrantów stan taki pozostawia się bez zmian. Warunki w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, o którym mowa w Rozporządzeniu MSWiA w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych z dnia 24 lipca 2009r. (Dz. U. Nr 124 z 2009r. poz.1030) nie ulegają zmianie.

1.2. Charakterystyczne parametry techniczne obiektu

a) sieć wodociągowa

- przebudowa: długość łączna 59,8m,

2. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO, SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY ORAZ SPOSÓB SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, O KTÓRYCH MOWA W ART. 5 UST. 1 USTAWY PRAWO BUDOWLANE

2.1. Forma architektoniczna i funkcja obiektu oraz sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Nie dotyczy.

2.2. Sposób spełnienia wymagań o których mowa w art.5 ust.1 Ustawy prawo budowlane

2.2.1. Wymagania podstawowe

a) nośności i stateczności konstrukcji

Nie dotyczy.

b) bezpieczeństwa pożarowego

Nie dotyczy.

c) higieny, zdrowia i środowiska

Przedmiotowy obiekt zaprojektowano z wykorzystaniem wyrobów budowlanych, oznakowanych znakiem „CE” potwierdzającym zgodność wyrobu budowlanego z zharmonizowanymi specyfikacjami technicznymi tj. normami zharmonizowanymi lub europejskimi ocenami technicznymi między innymi:

- PN-EN 12201-1. Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE). Część 1: Postanowienia ogólne,
- PN-EN 12201-2+A1. Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE). Część 2: Rury,
- PN-EN 12201-3+A1. Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE). Część 3: Kształtki,
- PN-EN 1074-1. Armatura wodociągowa. Wymagania użytkowe i badania sprawdzające. Część 1: Wymagania ogólne,
- PN-EN 1074-2. Armatura wodociągowa. Wymagania użytkowe i badania sprawdzające. Część 2: Armatura zaporowa.

Zastosowanie wyrobów oznakowanych „CE” pozwoli na umieszczenie informacji o zawartości substancji niebezpiecznych jako integralnej części deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu. Tym samym zminimalizowanie zostanie szkodliwy wpływ tych substancji na zdrowie i bezpieczeństwo osób mających kontakt z obiektem oraz niekorzystny wpływ na środowisko.

Szczegółowy wykaz materiałów wykorzystanych do zaprojektowania obiektu został podany w Specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych opracowanych zgodnie z *Rozporządzeniem MI w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 poz. 1129)* stanowiących oddzielne opracowanie.

d) bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektów

Nie dotyczy.

e) ochrony przed hałasem

Nie dotyczy.

f) oszczędności energii i izolacyjności cieplnej

Nie dotyczy.

g) zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych

Wymagania w zakresie zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych przy projektowaniu przedmiotowego obiektu osiągnięto przez:

- wykorzystanie materiałów i surowców przyjaznych środowisku opisanych w pkt. c,
- uwzględnienie możliwości recyklingu wchodzących w skład obiektu materiałów.

2.2.2. Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:

a) zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników.

W związku z przebudową nie nastąpi zmiana zapotrzebowania w wodę. Nie wymaga też zaopatrzenia w pozostałym zakresie.

b) usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów

Nie wymaga.

2.2.3. Możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych

Nie dotyczy.

2.2.4. Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego

Nie wymaga dodatkowych rozwiązań w tym zakresie.

2.2.5. Niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich

Nie dotyczy.

2.2.6. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy

Nie dotyczy.

2.2.7. Ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej

Nie dotyczy.

2.2.8. Ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską

Nie dotyczy.

2.2.9. Odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej

Obiekt zaprojektowano zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie* z zachowaniem wymaganych zbliżeń i skrzyżowań w stosunku do innych obiektów.

2.2.10. Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej

W trakcie realizacji obiektu Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia dojścia i dojazdu do obiektów zlokalizowanych w obszarze oddziaływania projektowanego obiektu. Sposób zapewnienia dojścia i dojazdu Wykonawca winien podać w projekcie czasowej organizacji ruchu.

2.2.11. Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy

Do niniejszego projektu dołączono informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, którą kierownik budowy winien uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Uwzględniono w niej specyfikę warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji projektowanego obiektu.

3. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO

3.1. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi dla projektowanych wodociągów przyjęto średnice $\varnothing 110\text{mm}$.

3.2. Ocena techniczna obejmująca aktualne warunki geotechniczne i stan posadowienia obiektu

W obszarze opracowania występują:

3.3. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej

Obiekt zaliczono do II kategorii geotechnicznej. Pozostałe ustalenia podano w rozdziale Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania dróg, pkt.3.3.

3.4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu

3.4.1. Rurociągi

Zaprojektowano rurociągi z rur PE100 średnicy DN110mm (szereg wymiarowy SDR17, ciśnienie wew. PN10 barów), łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe. Rurociąg należy układać w wykopie otwartym na głębokości i ze spadkami podanymi na rysunku. Zaprojektowano wykop, wąskoprzestrzenny o szerokości dna 1,0m z umocnieniem ścian przez szalowanie pełne. Rury układać na warstwie podsypki o grubości 20cm z kruszywa naturalnego (piasek, pospółka) o maksymalnym uziarnieniu $D < 20\text{mm}$. Podsypka powinna być odpowiednio wypoziomowana i wstępnie zagęszczona. Tego samego materiału należy użyć do wykonania obsypki do poziomu 30cm powyżej górnej powierzchni rury. Obsypkę należy zagęścić do min. 0,95 zmodyfikowanej wartości wg Proctora. Na obsypce po jej zagęszczeniu ułożyć taśmę ostrzegawczą. Po wykonaniu obsypki należy wykonać zasypkę z gruntu sypkiego z wykopu (pospółka, żwir) z zagęszczeniem do min. 0,97 zmodyfikowanej wartości wg Proctora.

3.4.2. Armatura

W miejscach odgałęzień i na końcówkach zaprojektowano zasuwę odcinającą. Jako armaturę odcinającą stosować zasuwę kołnierzowe do gazu z żeliwa sferoidalnego, z powłoką epoksydową. Śruby i nakrętki do kołnierzy stosować ze stali kwasoodpornej. Dla armatury odcinającej stosować obudowy teleskopowe oraz skrzynki żeliwne.

3.4.3. Oznakowanie wodociągu

W celu lokalizacji sieci wodociągowej, nad układanym wodociągiem należy ułożyć taśmę lokalizacyjną z PVC w kolorze niebieskim, szerokości 20cm z wkładką stalową i napisem „UWAGA WODOCIĄG”. Miejsca montażu zasuw odcinających należy oznakować tabliczką z zamocowaniem na trwałe na słupku metalowym średnicy $\varnothing 50\text{mm}$.

4. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU BUDOWLANEGO UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Nie dotyczy.

5. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE DLA OBIEKTU LINIOWEGO NAWIĄZUJĄCE DO WARUNKÓW TERENU WYSTĘPUJĄCYCH WZDŁUŻ JEGO TRASY, ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-

BUDOWLANE W MIEJSCACH CHARAKTERYSTYCZNYCH LUB O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU DLA FUNKCJONOWANIA OBIEKTU ALBO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA, Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGANYCH STREF OCHRONNYCH

Nie przewiduje się.

6. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH

Nie przewiduje się.

7. DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

7.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilość, jakość i sposobu odprowadzania ścieków

Nie wymaga zaopatrzenia w wodę.

Nie wymaga odprowadzenia ścieków.

7.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Brak emisji.

7.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Nie przewiduje się.

7.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Brak emisji.

7.5. Wpływu obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie koliduje z istniejącym drzewostanem.

Na etapie realizacji należy przestrzegać przepisów związanych z wykonywaniem robót ziemnych tak by nie doszło do zanieczyszczenia wód gruntowych.

8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OKREŚLONE W ODRĘBNYCH PRZEPISACH

Nie dotyczy

Projektował:
mgr inż. Adam Strzelczyk

PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ

1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ JEGO CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

1.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowana rozbudowa skrzyżowania spowodowała konieczność przebudowy kolidującej sieci gazowej. Zgodnie z warunkami technicznymi operatora sieci gazowej tj. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu, Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Wałbrzychu projektowana przebudowa obejmuje przebudowę gazociągu de225PEHD, DN300, DN350 oraz DN65. Z eksploatacji zostaną wyłączone czynne odcinki gazociągu niskiego ciśnienia de225PEHD, DN300, DN350 oraz DN65 biegnące w jezdni w/w ulic, które zastąpione zostaną projektowanymi odcinkami gazociągu niskiego ciśnienia de315PEHD, de225PEHD, de160PEHD. Projektowany gazociąg n/c de315PEHD będzie zaczynał się od wpięcia do istniejącej sieci gazowej n/c DN350 i ma za zadanie zasilić w gaz przyłącza gazu n/c de63PEHD do budynku nr 1 przy ul. Bohaterów Getta oraz budynki nr 97, 97A przy ul. Wolności.

1.2. Charakterystyczne parametry techniczne obiektu

a) sieć gazowa niskiego ciśnienia

- przebudowa: długość łączna 232,9m,

b) przyłącza gazowe

- przebudowa: 3 szt., długość łączna 34,9m.

2. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO, SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY ORAZ SPOSÓB SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, O KTÓRYCH MOWA W ART. 5 UST. 1 USTAWY PRAWO BUDOWLANE

2.1. Forma architektoniczna i funkcja obiektu oraz sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Nie dotyczy.

2.2. Sposób spełnienia wymagań o których mowa w art.5 ust.1 Ustawy prawo budowlane

2.2.1. Wymagania podstawowe

a) nośności i stateczności konstrukcji

Nie dotyczy.

b) bezpieczeństwa pożarowego

Nie dotyczy.

c) higieny, zdrowia i środowiska

Przedmiotowy obiekt zaprojektowano z wykorzystaniem wyrobów budowlanych, oznakowanych znakiem „CE” potwierdzającym zgodność wyrobu budowlanego z zharmonizowanymi specyfikacjami technicznymi tj. normami zharmonizowanymi lub europejskimi ocenami technicznymi między innymi:

- PN-EN 1555-1. Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Część 1: Postanowienia ogólne,
- PN-EN 1555-2. Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Część 2: Rury,
- PN-EN 1555-3+A1. Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Część 3: Kształtki,
- PN-EN 1074-1. Armatura wodociągowa. Wymagania użytkowe i badania sprawdzające. Część 1: Wymagania ogólne,
- PN-EN 1074-2. Armatura wodociągowa. Wymagania użytkowe i badania sprawdzające. Część 2: Armatura zaporowa.

Zastosowanie wyrobów oznakowanych „CE” pozwoli na umieszczenie informacji o zawartości substancji niebezpiecznych jako integralnej części deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu. Tym samym zminimalizowanie zostanie szkodliwy wpływ tych substancji na zdrowie i bezpieczeństwo osób mających kontakt z obiektem oraz niekorzystny wpływ na środowisko.

Szczegółowy wykaz materiałów wykorzystanych do zaprojektowania obiektu został podany w Specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych opracowanych zgodnie z *Rozporządzeniem MI w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 poz. 1129)* stanowiących oddzielne opracowanie.

d) bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektów

Nie dotyczy.

e) ochrony przed hałasem

Nie dotyczy.

f) oszczędności energii i izolacyjności cieplnej

Nie dotyczy.

g) zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych

Wymagania w zakresie zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych przy projektowaniu przedmiotowego obiektu osiągnięto przez:

- wykorzystanie materiałów i surowców przyjaznych środowisku opisanych w pkt. c,
- uwzględnienie możliwości recyklingu wchodzących w skład obiektu materiałów.

2.2.2. Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:

a) zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników.

W związku z przebudową nie nastąpi zmiana zapotrzebowania w paliwo gazowe. Nie wymaga też zaopatrzenia w pozostałym zakresie.

b) usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów

Nie wymaga.

2.2.3. Możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych

Nie dotyczy.

2.2.4. Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego

Nie wymaga dodatkowych rozwiązań w tym zakresie.

2.2.5. Niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich

Nie dotyczy.

2.2.6. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy

Nie dotyczy.

2.2.7. Ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej

Nie dotyczy.

2.2.8. Ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską

Nie dotyczy.

2.2.9. Odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej

Obiekt zaprojektowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie z zachowaniem wymaganych zbliżeń i skrzyżowań w stosunku do innych obiektów.

2.2.10. Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej

W trakcie realizacji obiektu Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia dojścia i dojazdu do obiektów zlokalizowanych w obszarze oddziaływania projektowanego obiektu. Sposób zapewnienia dojścia i dojazdu Wykonawca winien podać w projekcie czasowej organizacji ruchu.

2.2.11. Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy

Do niniejszego projektu dołączono informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, którą kierownik budowy winien uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Uwzględniono w niej specyfikę warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji projektowanego obiektu.

3. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO

3.1. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń

Sieć gazowa zasilana jest gazem ziemnym wysokometanowym wg normy PN-C-07450 grupa E (GZ-50). Ciśnienie min. paliwa gazowego w punktach wpięcia do sieci wynosi 1,75kPa, a max. przyjęto zgodnie z Rozporządzeniem MG z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) 10kPa.

3.2. Ocena techniczna obejmująca aktualne warunki geotechniczne i stan posadowienia obiektu

Sieć gazowa niskiego ciśnienia DN350 przebiega wzdłuż ulicy Wolności w Bielawie, aż do skrzyżowania z ulicą Bohaterów Getta, gdzie ulega rozgałęzieniu na gazociąg DN300 biegnący dalej wzdłuż ul. Wolności oraz gazociąg de225PEHD biegnący wzdłuż ul. Bohaterów Getta. Istniejący gazociąg n/c de225PEHD w skrzyżowaniu ulic Bohaterów Getta i Żeromskiego ulega rozgałęzieniu na gazociąg de225PEHD biegnący dalej wzdłuż ul. Bohaterów Getta oraz gazociąg de225PEHD w ul. Żeromskiego. W odległości 16,5m od opisanego odgałęzienia, znajduje się miejsce wpięcia gazociągu DN65 zasilającego os. Włókniarzy w Bielawie do gazociągu de225PEHD.

Budynki nr 1 przy ul. Bohaterów Getta oraz 97 i 97A przy ul. Wolności posiadają czynne przyłącza gazu zakończone zaworem głównym w szafce na ścianie budynku.

3.3. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej

Posadowienie gazociągu na głębokości ok. 0,8÷1,4m pod nawierzchnią terenu, kwalifikuje obiekt do I kategorii geotechnicznej. Występujące na trasie rurociągu jednorodne genetycznie warstwy gruntu równoległe do powierzchni terenu/warstwa odsączająca, grunt rodzimy oraz warstwa humusu lub nawierzchnia utwardzona kwalifikuje warunki gruntowe do prostych warunków gruntowych. Rodzaj materiału z którego wykonana jest sieć gazowa, technologia budowy sieci przy prostych warunkach gruntowych i I kategorii geotechnicznej nie wymagają żadnych przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

3.4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu

Projektowany odcinek gazociągu de315PEHD o długości 110,2 m zaczyna się od połączenia z istniejącym gazociągiem n/c DN350, na terenie działki nr 575/12 pomiędzy budynkami nr 96 i 97 przy ul. Wolności (punkt „A” wg rys. nr 1) i kończy się w miejscu wpięcia do istniejącego gazociągu n/c DN300 tuż przy skrzyżowaniu ul. Wolności i Bohaterów Getta (punkt „B” wg rys. nr 1). Na wysokości budynku nr 1 przy ul. Bohaterów Getta (punkt „D” wg rys. nr 1) zaprojektowano odgałęzienie gazociągu de225PEHD o długości 27,0m biegnące w kierunku skrzyżowania ul. Bohaterów Getta z ul. Żeromskiego, łączące się z istniejącym gazociągiem de225PEHD na terenie działki nr 421/14 (punkt „E” wg rys. nr 1).

Drugi odcinek gazociągu de225PEHD o długości 51,2m łączy się z istniejącym gazociągiem de225PEHD w chodniku ul. Żeromskiego w dz. nr 419/1 (punkt „F” wg rys. nr 1) i biegnie w kierunku ul. Bohaterów Getta, gdzie w okolicy Zespołu Szkół i Placówek Kształcenia Zawodowego w Bielawie łączy się z gazociągiem de225PEHD (punkt „G” wg rys. nr 1). Od

punktu G zaprojektowano odcinek gazociągu de160PEHD o długości 40,5m biegnący chodnikiem wzdłuż ul. Żeromskiego w kierunku os. Włókniarzy, gdzie łączy się z istniejącym gazociągiem DN65 (punkt „H” wg rys. nr 1). Przy budynku nr 97A ul. Wolności na terenie działki nr 575/6 zaprojektowano wypust sieci gazowej de160PEHD o długości 4,0m połączony z projektowanym gazociągiem de315PEHD (punkt „C” wg rys. nr 1). Projektowane przyłącza gazowe zaczynają się od trójnika przyłączeniowego de315/63 PEHD. Przyłącza kończą zaworem głównym kołnierзовym DN50 się w punkcie gazowym na ścianie budynku.

Stare, dotychczasowe przyłącza gazowe ulegną likwidacji w następujący sposób:

- zlokalizować stare przyłącze gazowe i zamknąć przepływ gazu.
- w odległości ok. 1,5m od ściany budynku dokonać odcięcia starego przyłącza palnikiem w osłonie azotu.
- przedmuchać azotem pod ciśnieniem stare przyłącze gazowe i zamknąć denkiem;
- usunąć odcinek starego przyłącza wraz z kurkiem gazowym.
- otwór w murze po usunięciu przyłącza gazowego wykorzystać lub jeżeli jest zbędny, zabetonować z obu stron, następnie uzupełnić izolację muru lepikiem bitumicznym na gorąco i ułożyć izolację z papy oraz obsypać piaskiem.
- zasypać wykop ziemią; przywrócić teren do stanu pierwotnego.
- przepięcie przyłącza gazowego wewnątrz budynku do instalacji wewnętrznej dokonać rurą stalową bez szwu wg PN-EN-1775:2002.

3.4.1. Rury i kształtki

Wszystkie użyte materiały powinny odpowiadać wymaganiom Normy PN-EN 1555-2, posiadać aktualny certyfikat na znak bezpieczeństwa B i być oznaczone tym znakiem. Przy wyborze producenta rur należy kierować się posiadaniem certyfikatu na znak bezpieczeństwa „B” oraz certyfikatu wdrożenia systemu jakości wg ISO 9001.

Kształtki zastosowane do zabudowy winny być wykonane metodą wtryskową. Kształtki powinny posiadać aprobatę techniczną wydaną przez IGNiG w Krakowie. Do każdej partii rur i kształtek należy dostarczyć deklarację zgodności zgodnie z PN/EN-45014. Deklaracja zgodności powinna zawierać co najmniej:

- nazwę i adres dostawcy wydającego deklarację
- identyfikację wyrobu (oznakowanie kształtek, partia lub numer serii, ilość kształtek w partii i źródło pochodzenia)
- normy lub inne dokumenty normatywne odnoszące się do kształtek
- datę wystawienia deklaracji
- podpis i stanowisko osoby upoważnionej
- oświadczenie, że deklaracja została wydana na wyłączną odpowiedzialność dostawcy

3.4.2. Metody łączenia

Rury de315, de225 i de160 PEHD można łączyć ze sobą metodą zgrzewania doczołowego natomiast kształtki PE oraz rury de63 PEHD można łączyć wyłącznie przy pomocy zgrzewania elektrooporowego. Przy zgrzewaniu należy stosować odpowiedni sprzęt oraz procedury zgrzewania. Ponadto istotnym czynnikiem wpływającym na jakość wykonanego połączenia jest dokładność przygotowania i oczyszczenia końcówek rur oraz usunięcie ewentualnej owalizacji.

Przy zgrzewaniu elektrooporowym końcówki rur powinny być ucięte prostopadle, a krawędzie zewnętrzne na obwodzie rury zaokrąglone. Zewnętrzna warstwa zdegradowanego materiału powinna być usunięta z powierzchni rury przy pomocy skrobaków na obszarze do którego będzie przylegał element grzewczy kształtki. Po usunięciu zdegradowanej warstwy materiału, powierzchnię rury należy przetrzeć chłonnym, niekłaczącym papierem zwilżonym płynem odtłuszczającym (np. Tangit, alkohol izopropylowy). Po wykonaniu zgrzewu poza końcami kształtki nie powinny być widoczne ślady wycieku stopionego tworzywa. Jeśli kształtka posiada wskaźniki zgrzewania, po wykonaniu zgrzewu powinny one znajdować się w pozycji potwierdzającej prawidłowe połączenie, zgodnie z instrukcją dla danego typu kształtki. Elementy stalowe należy łączyć przez spawanie a miejsce spawania zaizolować.

3.4.3. Skrzyżowanie z przeszkodami terenowymi

Z planu sytuacyjnego wynika, że na trasie gazociągu wystąpi skrzyżowanie z obcym uzbrojeniem podziemnym. Ze względu na możliwość wystąpienia nie naniesionych na mapie uzbrojeń przy wykonywaniu wykopu należy zachować szczególną ostrożność. W miejscu zblizeń do innego uzbrojenia, prace ziemne wykonywać ręcznie.

Na etapie realizacji gazociągu, wykonawca, w miejscach skrzyżowań projektowanego gazociągu z istniejącymi kablami telekomunikacyjnymi i energetycznymi (w porozumieniu z właścicielem kabli) zamontuje na kablach osłony rurowe dzielone - jeśli wystąpi taka konieczność.

3.4.4. Przygotowanie terenu pod budowę

Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien załatwić wszystkie sprawy formalno-prawne związane z przejściem terenu. Należy powiadomić zainteresowane strony. Trasę sieci gazowej powinien wytyczyć uprawniony geodeta na podstawie projektu budowlanego. Równoległe z wytyczeniem trasy gazociągu powinien być wyznaczony pas terenu czasowo zajęty pod budowę. Wytyczenie trasy winno odbywać się w obecności wykonawcy i inspektora nadzoru inwestora. O terminie rozpoczęcia robót wykonawca powinien powiadomić zainteresowane strony.

3.4.5. Roboty ziemne

Prace ziemne wykonać ręcznie i mechanicznie. W razie robót w bezpośrednim sąsiedztwie innych urządzeń podziemnych należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane, zapewnić fachowy nadzór techniczny. Przy dużym zagęszczeniu urządzeń podziemnych wskazany jest niejednokrotnie wykonywanie wykopów kontrolnych, w celu dokładnego ustalenia położenia przewodów. Ziemię wydobywaną z wykopu należy składać w odległości 0,5-0,7m od jego krawędzi. Przy wykonywaniu wykopu na placach i ulicach, podwórzach i innych miejscach dostępnych dla osób, wokół wykopu ustawia się poręcz ochronne i napisy „Osobom postronnym wstęp wzbroniony”, „Roboty Gazociągowe”, „Ostrożnie z ogniem”. Wykonawca zobowiązany jest do ustawienia niezbędnej ilości mostków dla umożliwienia mieszkańcom przechodzenia przez wykopy.

Pracownicy zatrudnieni przy robotach ziemnych powinni być przeszkoleni i pouczeni o zagrożeniach wynikających z uszkodzeń instalacji podziemnych, w szczególności kabli elektroenergetycznych i telefonicznych, przewodów gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Dla ułożenia sieci gazowej należy wykonać wykop o szerokości dna wykopu 0,6m.

Struktura dna wykopu gazociągu nie powinna być naruszona na głębokości większej niż 0,2m, na dnie wykopu powinna być ułożona warstwa wyrównawcza (o grubości 0,1m) z piasku. Z piasku należy również wykonać obsypkę gazociągu oraz zasypkę na wysokość co najmniej 10 cm nad górną krawędź rury.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku prób szczelności przystępuje się do zasypywania wykopów. Zasypywanie wykopów wykonuje się ręcznie. Zasypywaną do wykopów ziemię ubija się mechanicznie warstwami co 20 cm płytami ubijającymi. W miarę zasypywania ustawia się jednocześnie obudowę uzbrojenia. Końcowym etapem budowy gazociągu jest porządkowanie trasy i naprawa nawierzchni.

3.4.6. Oznakowanie trasy gazociągu

Nad lub obok gazociągu w odległości ok. 5cm ułożyć drut identyfikacyjny o przekroju poprzecznym nie mniejszym niż 1 mm² i rezystancji nie większej niż 950 Ω/km. Izolacja przewodu lokalizacyjnego powinna mieć jednostkową rezystancję nie mniejszą niż 10000 Ω/km na mm² w izolacji doziemnej. Końcówkę drutu połączyć z czynnym gazociągiem i zaizolować. Drut wyprowadzić również do skrzynek gazowych. Na wysokości 40cm nad rurą gazową ułożyć taśmę sygnalizacyjną koloru żółtego z napisem GAZ o szerokości 20cm, natomiast nad rurą gazową de315 i de225 ułożyć taśmę sygnalizacyjną koloru żółtego z napisem GAZ o szerokości 40cm. Gazociąg oznakować zgodnie z normami ZN-G-3003- „Gazociągi. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo - pomiarowe. Wymagania i badania”, ZN-G-30004- „Gazociągi. Tablice orientacyjne.” ZN-G-3002- „Gazociągi. Taśmy ostrzegawcze i lokalizacyjne. Wymagania i badania”.

4. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU BUDOWLANEGO UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Nie dotyczy.

5. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE DLA OBIEKTU LINIOWEGO NAWIĄZUJĄCE DO WARUNKÓW TERENU WYSTĘPUJĄCYCH WZDŁUŻ JEGO TRASY, ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-

BUDOWLANE W MIEJSCACH CHARAKTERYSTYCZNYCH LUB O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU DLA FUNKCJONOWANIA OBIEKTU ALBO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA, Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGANYCH STREF OCHRONNYCH

5.1. Strefy kontrolowane

Teren, obejmujący projektowaną przebudowę sieci gazowej, jest terenem o intensywnym ruchu kołowym z rozwiniętą infrastrukturą podziemną, z zabudową wielorodzinną a także użyteczności publicznej. Na podstawie Rozporządzenia MG z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie teren ten zalicza się do pierwszej klasy lokalizacji. Uwzględniając przyjętą klasę lokalizacji oraz maksymalne ciśnienie robocze dla projektowanych odcinków sieci gazowych wyznaczono wymagane strefy kontrolowane o szerokości 1m (po 0,5m od osi gazociągu). W strefach kontrolowanych nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. W strefach kontrolowanych nie mogą rosnąć drzewa w odległości mniejszej niż 2,0m od gazociągów o średnicy do DN 300 włącznie i 3,0m od gazociągów o średnicy większej niż DN 300, licząc od osi gazociągu do pni drzew. Wszelkie prace w strefach kontrolowanych mogą być prowadzone tylko po wcześniejszym uzgodnieniu sposobu ich wykonania z właściwym operatorem sieci gazowej.

5.2. Próba ciśnienia

Próbę ciśnienia należy wykonać zgodnie z PN-12007-3:2004 oraz rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 26/04/2013 roku. Szczelność połączeń sprawdza się przy użyciu sprężonego powietrza o ciśnieniu 0,75MPa. Czas trwania próby powinien wynosić co najmniej 24 godz. W tym czasie nie powinien wystąpić spadek ciśnienia. Gazociąg podczas próby zasypać na odcinkach prostych.

5.3. Organizacja pracy przy robotach gazoniebezpiecznych

Wpięcie projektowanej sieci gazowej do czynnej sieci gazowej winien wykonać użytkownik sieci czyli PSG Sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu Zakład w Wałbrzychu lub jednostki uprawnione przez PSG.

5.4. Odpowietrzenie i napełnienie gazem gazociągu

Odpowietrzenie gazociągu wykonać zgodnie z obowiązującymi w PSG Sp. z o.o. przepisami. Odpowietrzenie można uznać za zakończone, jeżeli zawartość tlenu w gazie wypuszczanym przez rurę wydmuchową spadnie dla trzech kolejnych pomiarów wykonanych w odstępach co 5 min. poniżej 2% obj.

Napełnienie gazociągu gazem wykonać zgodnie z obowiązującymi w PSG Sp. z o.o. przepisami.

Nie przewiduje się.

6. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH

Nie przewiduje się.

7. DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

7.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilość, jakość i sposobu odprowadzania ścieków

Nie wymaga zaopatrzenia w wodę.

Nie wymaga odprowadzenia ścieków.

7.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Brak emisji.

7.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Nie przewiduje się.

7.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Brak emisji.

7.5. Wpływu obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie koliduje z istniejącym drzewostanem.

Na etapie realizacji należy przestrzegać przepisów związanych z wykonywaniem robót ziemnych tak by nie doszło do zanieczyszczenia wód gruntowych.

8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OKREŚLONE W ODRĘBNYCH PRZEPISACH

Nie dotyczy

Projektował:
mgr inż. Krzysztof Woszczyński

PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ JEGO CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

1.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowana rozbudowa skrzyżowania spowodowała konieczność przebudowy kolidującej sieci telekomunikacyjnej. Przebudowa umożliwi likwidację kolizji i zapewni dostęp do usług telekomunikacyjnych na dotychczasowym poziomie. Zgodnie z warunkami technicznymi operatora Orange Polska S.A. zakres przebudowy sieci telekomunikacyjnej obejmuje:

- budowę nowej kanalizacji kablowej z lokalizacją studni poza jezdniami,
- przebudowę kabli,
- wykonanie zabezpieczenia kolidującej kanalizacji kablowej nie przeznaczonej do demontażu,
- demontaż kolidującej części kanalizacji kablowej.

Przebudowa kabli, które zgodnie art.3 pkt.3a *Ustawy Prawo budowlane (Dz. U. 2017 poz.1332)* nie stanowią obiektu budowlanego lub jego części ani urządzenia budowlanego nie jest przedmiotem niniejszego opracowania. Szczegóły zakres przebudowy kabli został przedstawiony w Projekcie wykonawczym opracowanym zgodnie z *Rozporządzeniem MI w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 poz.1129)*. Projekt wykonawczy stanowi oddzielne opracowanie.

1.2. Charakterystyczne parametry techniczne obiektu

a) sieć telekomunikacyjna

- przebudowa: długość 76,0m,

2. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO, SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY ORAZ SPOSÓB SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, O KTÓRYCH MOWA W ART. 5 UST. 1 USTAWY PRAWO BUDOWLANE

2.1. Forma architektoniczna i funkcja obiektu oraz sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Nie dotyczy.

2.2. Sposób spełnienia wymagań o których mowa w art.5 ust.1 Ustawy prawo budowlane

2.2.1. Wymagania podstawowe

a) nośności i stateczności konstrukcji

Nie dotyczy.

b) bezpieczeństwa pożarowego

Nie dotyczy.

c) higieny, zdrowia i środowiska

Przedmiotowy obiekt zaprojektowano z wykorzystaniem wyrobów budowlanych, oznakowanych znakiem „CE” potwierdzającym zgodność wyrobu budowlanego z zharmonizowanymi specyfikacjami technicznymi tj. normami zharmonizowanymi lub europejskimi ocenami technicznymi między innymi:

- PN-EN 61386-1. Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne,
- PN-EN 61386-21. Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe. Systemy rur instalacyjnych sztywnych,
- PN-EN 61386-24. Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 24: Wymagania szczegółowe. Systemy rur instalacyjnych układanych w ziemi,
- PN-EN 206+A1. Beton. Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność,
- PN-EN 124-1. Zwieńczenia wpustów ściekowych i studzienek włączonych do nawierzchni dla ruchu pieszego i

kołowego. Część 1: Definicje, klasyfikacja, ogólne zasady projektowania, właściwości użytkowe i metody badań, - PN-EN 124-4. Zwieńczenia wpustów i studzienek włączonych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego.

Część 4: Zwieńczenia wpustów i studzienek włączonych wykonane z betonu zbrojonego stalą.

Zastosowanie wyrobów oznakowanych „CE” pozwoli na umieszczenie informacji o zawartości substancji niebezpiecznych jako integralnej części deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu. Tym samym zminimalizowanie zostanie szkodliwy wpływ tych substancji na zdrowie i bezpieczeństwo osób mających kontakt z obiektem oraz niekorzystny wpływ na środowisko.

Szczegółowy wykaz materiałów wykorzystanych do zaprojektowania obiektu został podany w Specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych opracowanych zgodnie z *Rozporządzeniem MI w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 poz. 1129)* stanowiących oddzielne opracowanie.

d) bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektów

Nie dotyczy.

e) ochrony przed hałasem

Nie dotyczy.

f) oszczędności energii i izolacyjności cieplnej

Nie dotyczy.

g) zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych

Wymagania w zakresie zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych przy projektowaniu przedmiotowego obiektu osiągnięto przez:

- wykorzystanie materiałów i surowców przyjaznych środowisku opisanych w pkt. c,
- uwzględnienie możliwości recyklingu wchodzących w skład obiektu materiałów.

2.2.2. Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:

a) zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników.

Nie wymaga.

b) usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów

Nie wymaga.

2.2.3. Możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu

Nie dotyczy.

2.2.4. Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego

Nie wymaga dodatkowych rozwiązań w tym zakresie.

2.2.5. Niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich

Nie dotyczy.

2.2.6. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy

Nie dotyczy.

2.2.7. Ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej

Nie dotyczy.

2.2.8. Ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską

Nie dotyczy.

2.2.9. Odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej

Obiekt zaprojektowano zgodnie *Rozporządzeniem MI z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 219 poz.1864)* z zachowaniem wymaganych zbliżeń i skrzyżowań w stosunku do innych obiektów.

2.2.10. Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej

W trakcie realizacji Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia dojścia i dojazdu do obiektów zlokalizowanych w obszarze oddziaływania projektowanego obiektu. Sposób zapewnienia dojścia i dojazdu Wykonawca winien podać w projekcie czasowej organizacji ruchu.

2.2.11. Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy

Do niniejszego projektu dołączono informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, którą kierownik budowy winien uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Uwzględniono w niej specyfikę warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji projektowanego obiektu.

Ponadto Wykonawca robót jest zobowiązany do sporządzenia i zatwierdzenia projektu czasowej organizacji ruchu.

3. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO

3.1. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń

Nie dotyczy.

3.2. Ocena techniczna obejmująca aktualne warunki geotechniczne i stan posadowienia obiektu

Nie dotyczy.

3.3. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej

Obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej. Pozostałe ustalenia podano w rozdziale Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania dróg, pkt.3.3.

3.4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu

3.4.1. Kanalizacja kablowa

Projektowane ciągi kanalizacyjne pomiędzy studniami DBAA/A37 i BDAA/A40 przy skrzyżowaniu ul. Bohaterów Getta i Żeromskiego wykonać z sześciu rur DVK110. Ciągi nowo projektowanej kanalizacji przechodzące pod drogą, wjazdem i parkingiem wykonać z rur HDPE110/6,3mm. Trasy budowy kanalizacji oraz lokalizacje studni kablowych przedstawiono na PZT (rys. nr 1). Zaprojektowano studnie typu SKMP-3 z pokrywami z logo ORANGE. Ciągi kanalizacyjne z rur DVK110 wybudować na głębokości 0,7m. W miejscach przejść pod drogami na głębokości 1,2m. Projektowane ciągi kanalizacji wtórnej pomiędzy studniami DBAA/A37 i DBAA/A40 zaprojektowano z trzech rur rHDPE 32/2,9mm w kolorach czarnym, białym i pomarańczowym. Nowe odcinki kanalizacji wtórnej połączyć ze starymi odcinkami za pomocą złącz skręcanych.

Wszystkie otwory kanalizacji powinny być uszczelnione uszczelkami produkcji TSP Telkom w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się gazu.

Istniejącą kanalizację Orange Polska SA przy ulicy Żeromskiego, w miejscu poszerzenia drogi oraz w miejscu projektowanego zjazdu oraz istniejącą kanalizację kablową Netii SA w miejscu poszerzenia drogi przy ul. Bohaterów Getta zabezpieczyć ławą betonową gr.15cm z betonu C16/20 ułożonej na warstwie podsypki z piasku gr.10cm.

W miejscach skrzyżowań lub zbliżeń projektowanej kanalizacji z obcą infrastrukturą podziemną należy stosować się do zaleceń podanych przez użytkowników tych urządzeń w uzgodnieniach.

3.4.2. System znakowania i oznaczania elementów sieci

System oznakowania sieci przyjąć zgodnie z wytycznymi operatora Orange Polska S.A. Oznakowanie dotyczy takich elementów jak: studnie kablowe, ciągi kanalizacji kablowej, kable miedziane i światłowodowe, szafy modułów wyniesionych, szafki kablowe, złącza kablowe, obudowy zakończeń kablowych, zasobniki złączowe.

4. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU BUDOWLANEGO UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Nie dotyczy.

5. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE DLA OBIEKTU LINIOWEGO

Nie przewiduje się.

6. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH

Nie przewiduje się.

7. DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

7.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilość, jakość i sposobu odprowadzania ścieków

Nie wymaga zaopatrzenia w wodę.

Nie wymaga odprowadzenia ścieków.

7.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Brak emisji.

7.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Nie przewiduje się.

7.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Brak emisji.

7.5. Wpływu obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie koliduje z istniejącym drzewostanem.

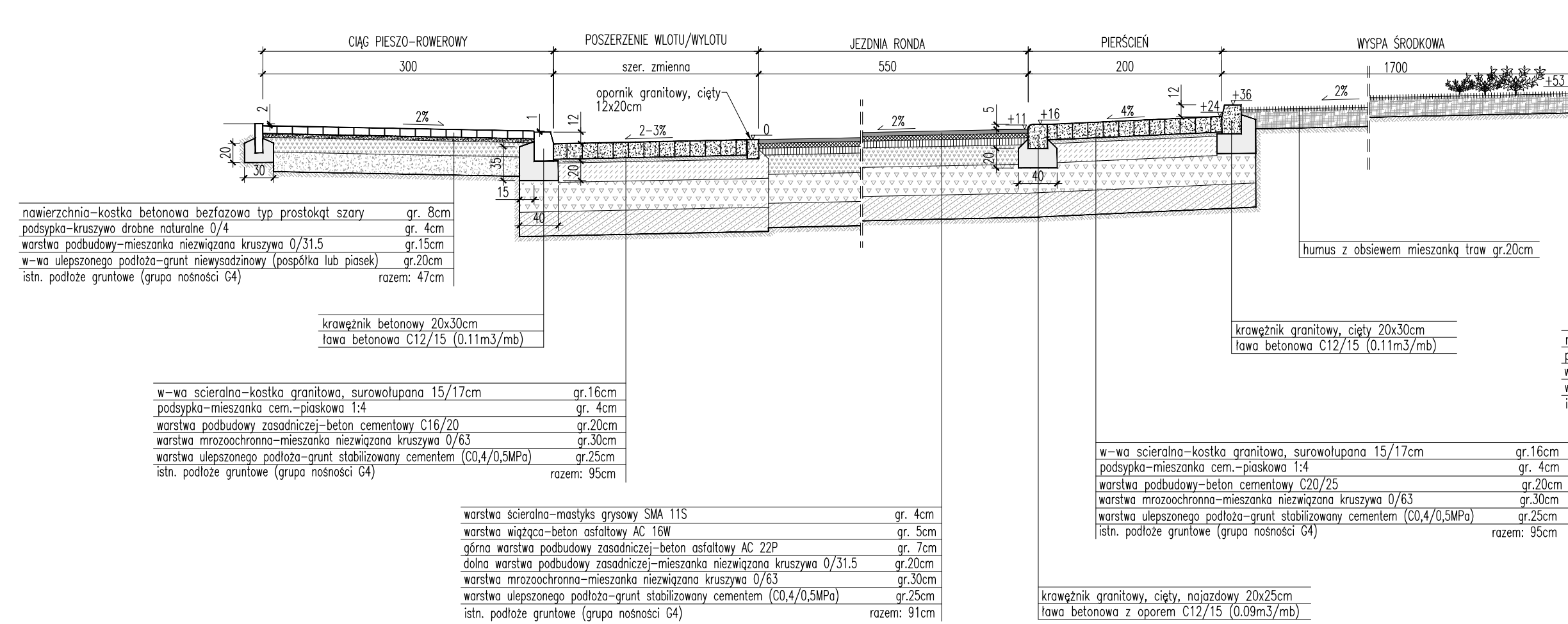
Na etapie realizacji należy przestrzegać przepisów związanych z wykonywaniem robót ziemnych tak by nie doszło do zanieczyszczenia wód gruntowych.

8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OKREŚLONE W ODRĘBNYCH PRZEPISACH

Nie dotyczy.

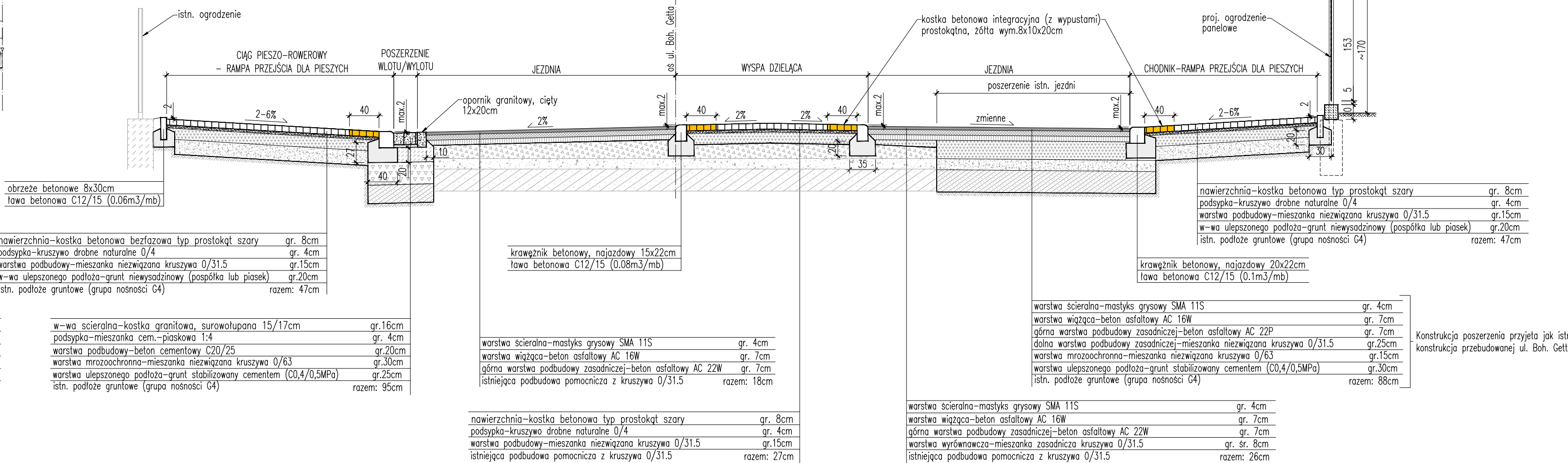
Projektował:
inż. Kazimierz Kruk

A-A



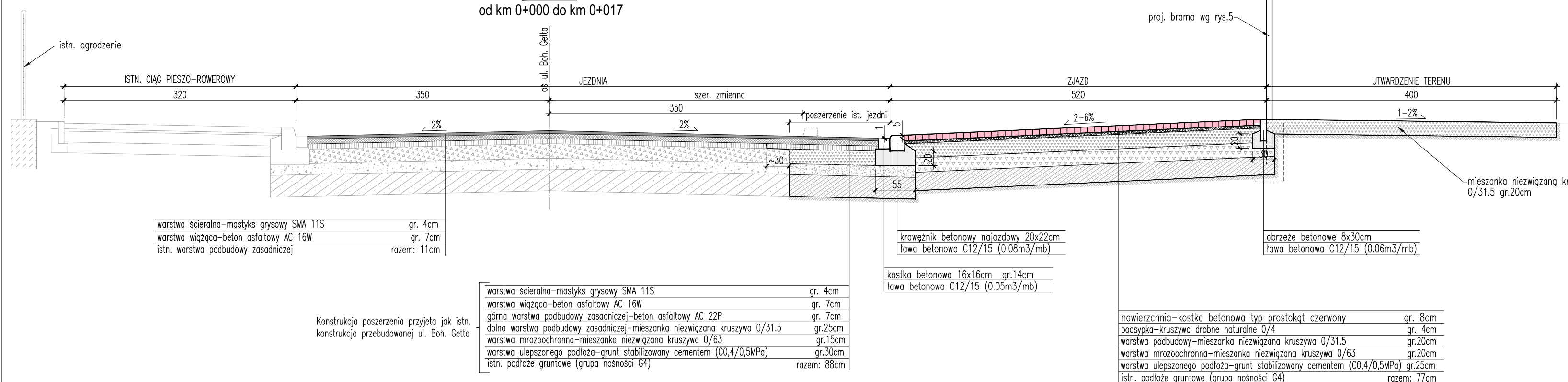
B2-B2

od km 0+017 do krawędzi ronda

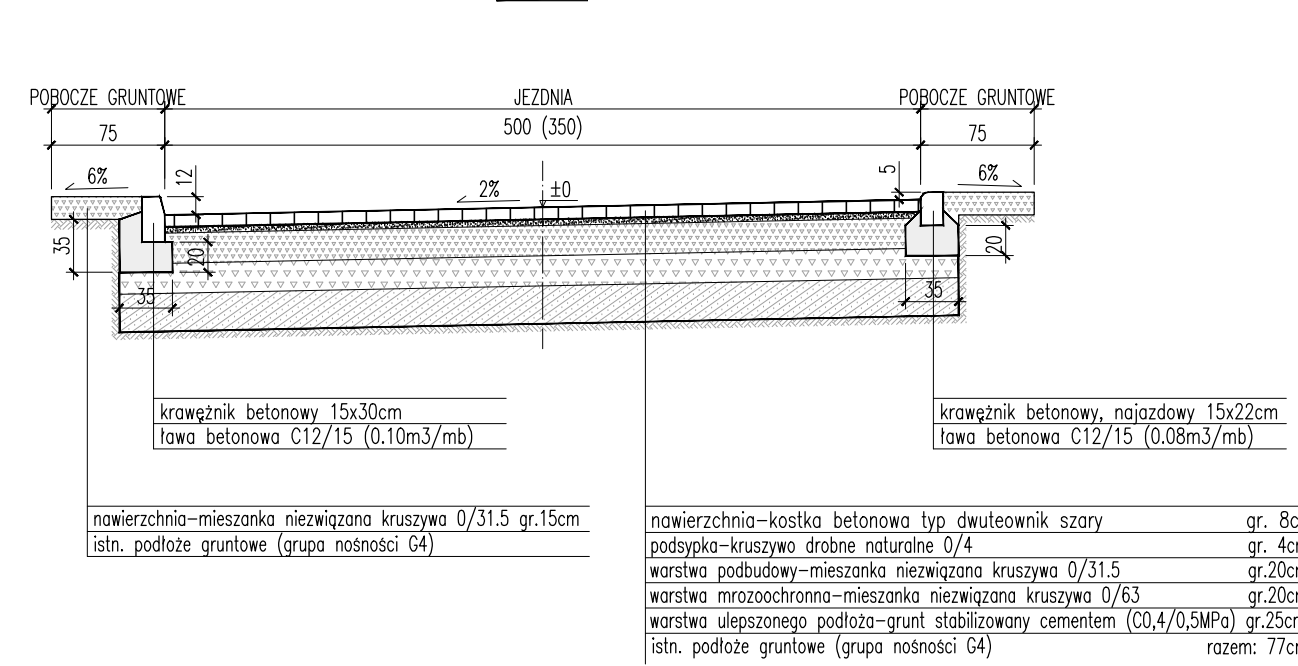


B1-B1

od km 0+000 do km 0+017

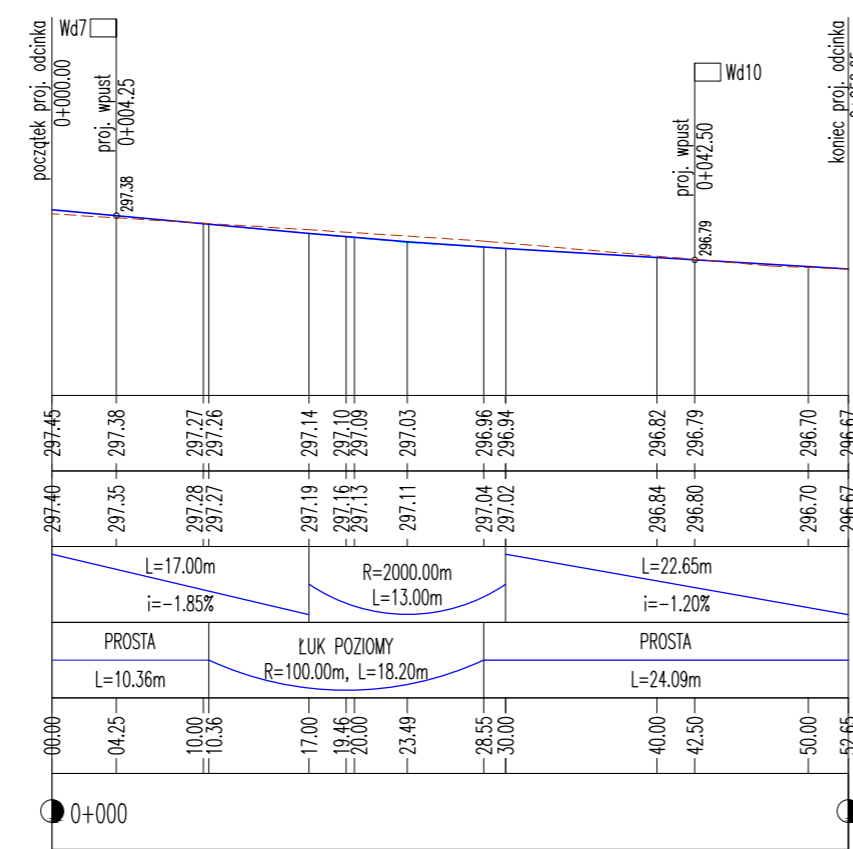
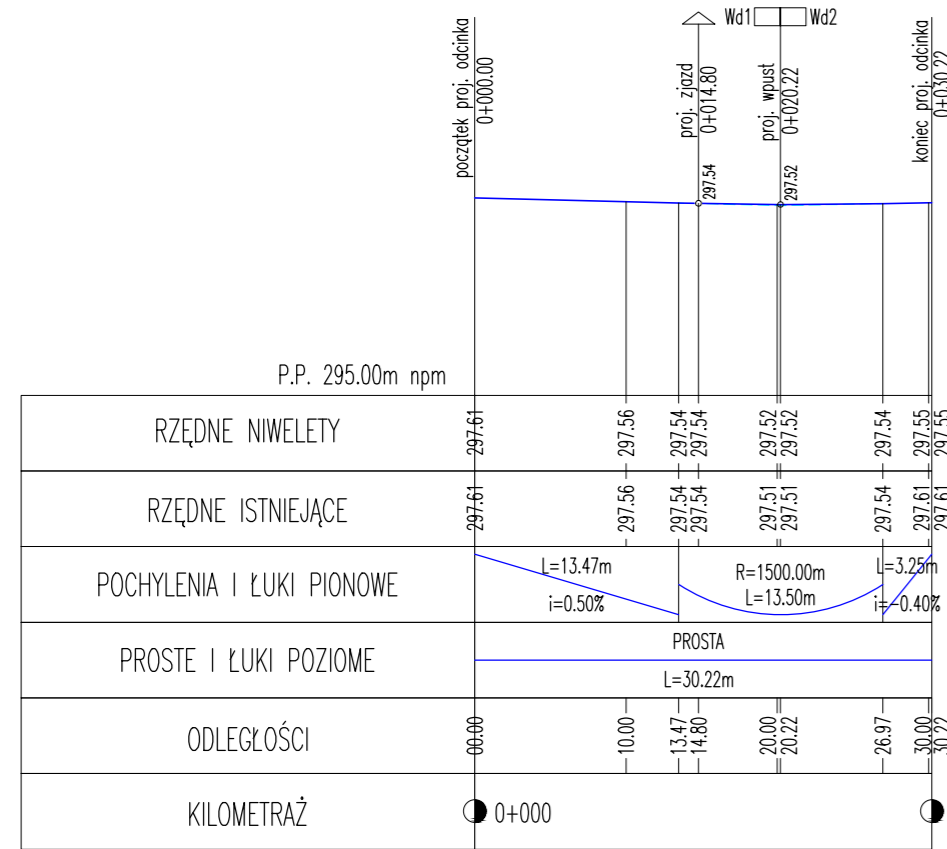


C-C

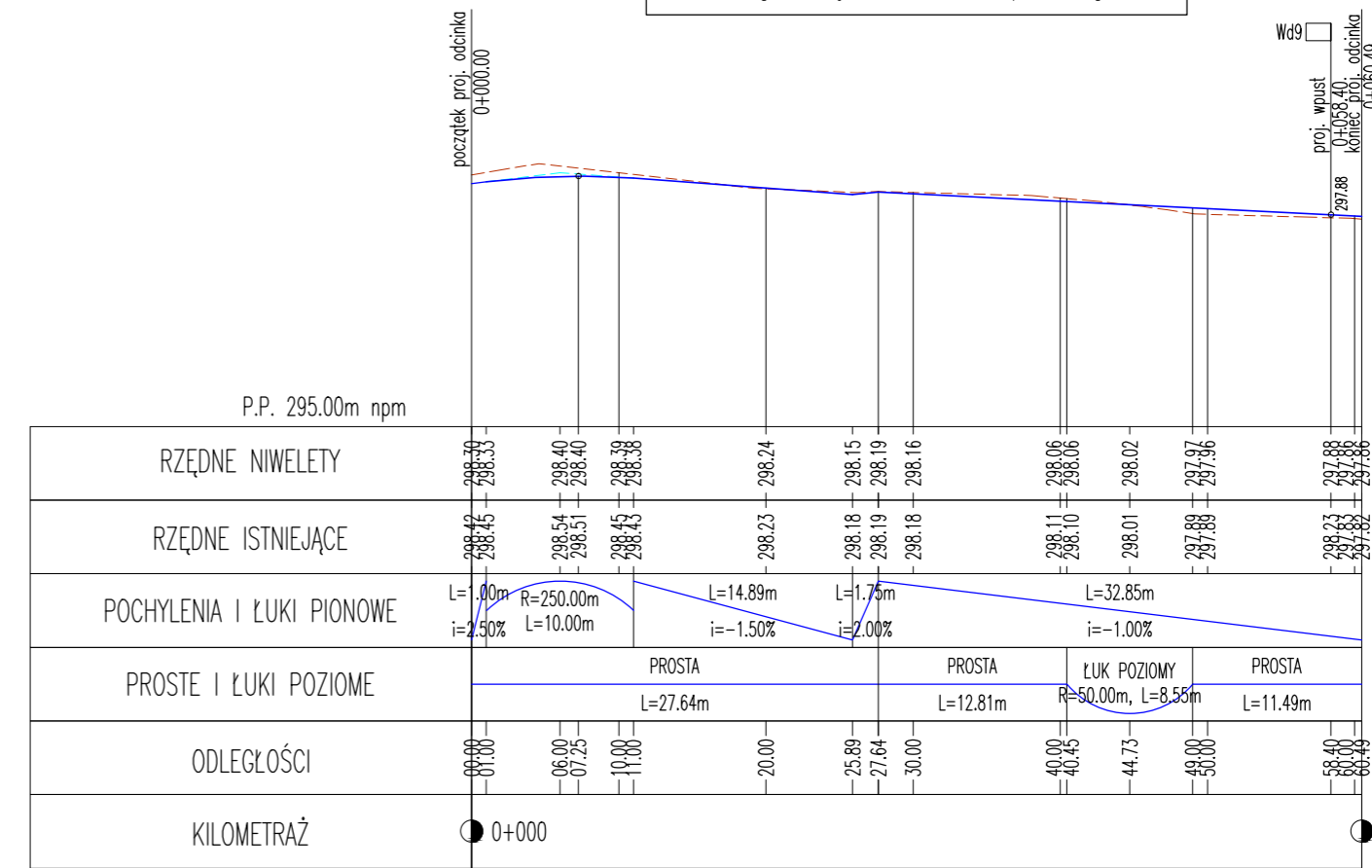


PASSOPROJEKT			
Inżynieria Lądowa Marcin Zięba			
ul. Parkowa 17/4 58-260 Bielawa			
passoprojekt@gmail.com tel. 601 886 985			
inwestor			
Burmistrz Miasta Bielawa – pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa			
nazwa i adres obiektu budowlanego			
Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D – ul. Bohaterów Getta z drogą gminną nr 117957D – ul. S.Żeromskiego w Bielawie			
imię i nazwisko projektanta	specjalność	nr uprawnień	data i podpis
mgr inż. Zbigniew Zadrożny	konstrukcyjno-budowlana	NBGP-V-7342/3/32/97	30.04.2018
imię i nazwisko sprawdzającego	specjalność	nr uprawnień	data i podpis
mgr inż. Tomasz Cabala	drogowa	220/DOŚ/08	30.04.2018
tytuł (nazwa) rysunku			nr rysunku
Przekroje konstrukcyjne dróg			1

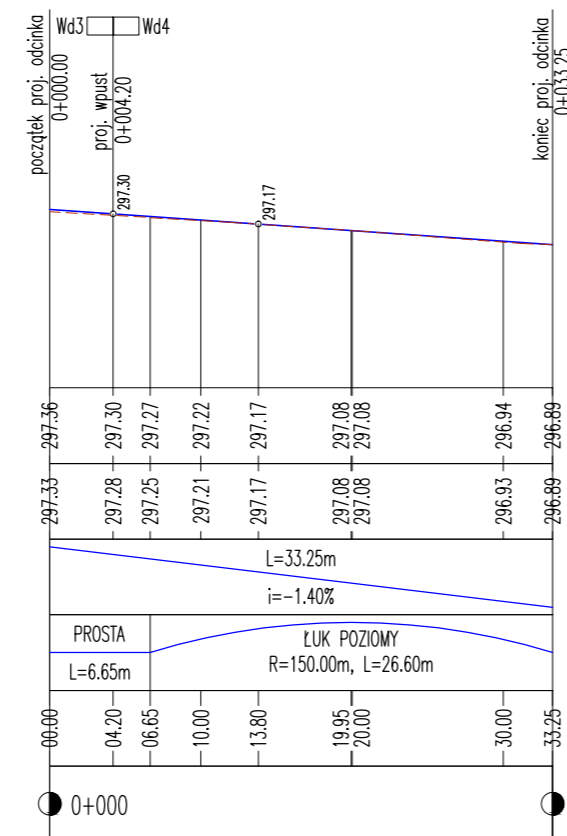
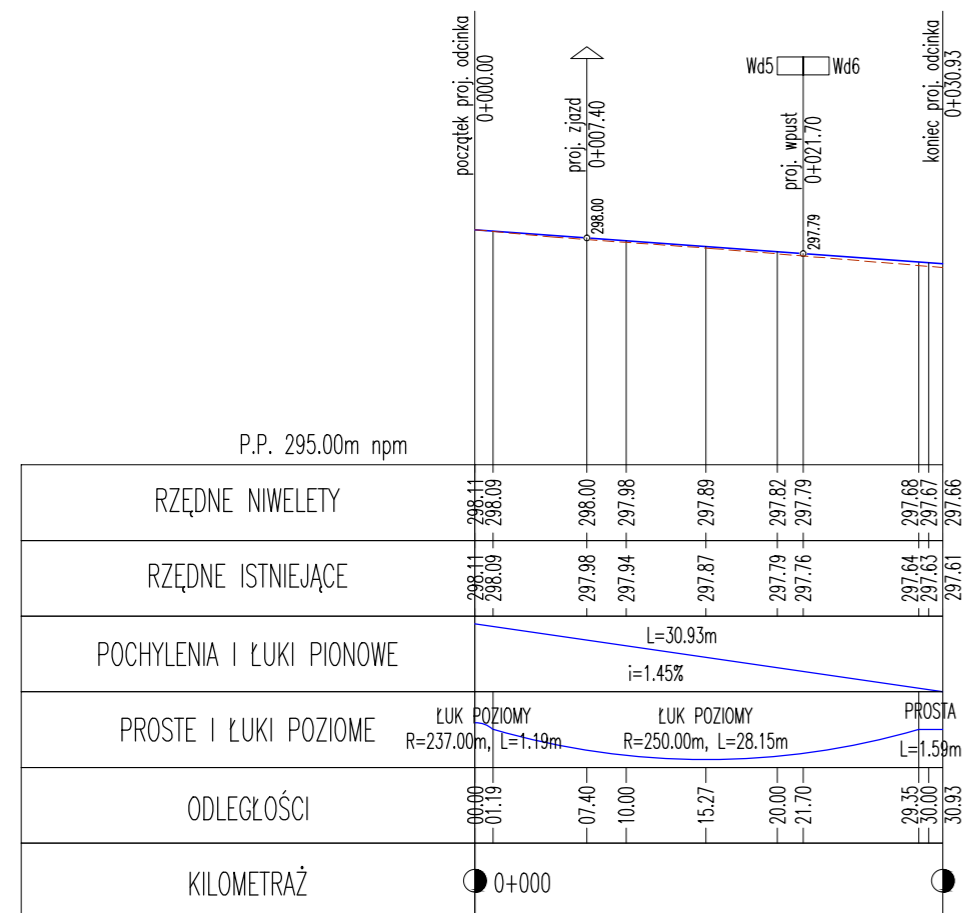
ul. Bohaterów Getta



Droga dojazdowa do parkingu



ul. S.Żeromskiego

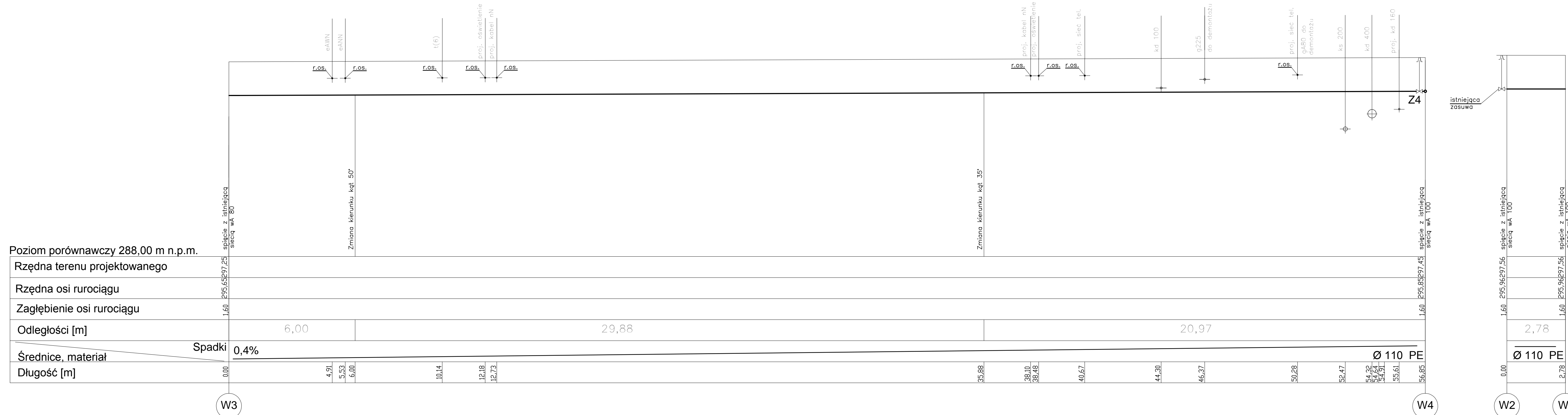


PASSOPROJEKT
Inżynieria Lądowa Marcin Zięba
ul. Parkowa 17/4 58-260 Bielawa
passoprojekt@gmail.com tel. 601 886 985

inwestor
Burmistrz Miasta Bielawa – pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa

nazwa i adres obiektu budowlanego
Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D – ul. Bohaterów Getta z drogą gminną nr 117957D – ul. S.Żeromskiego w Bielawie

imię i nazwisko projektanta	specjalność	nr uprawnień	data i podpis
mgr inż. Zbigniew Zadrozny	konstrukcyjno-budowlana	NBP-V-7342/3/32/97	30.04.2018
imię i nazwisko sprawdzającego	specjalność	nr uprawnień	data i podpis
mgr inż. Tomasz Cabała	drogowa	220/DOŚ/08	30.04.2018
tytuł (nazwa) rysunku		skala rysunku	nr rysunku
Profile podłużne dróg		1:100/500	2



OZNACZENIA:
W1, W2, W3, W4 - punkty spięcia projektowanej sieci wodociągowej Ø110 PE z istniejącymi wodociągami wg rys.S-4
Z4 - zasowa fi.100 mm
r.os. - rura osłonowa dzielona A110PS f. AROT, L=3,00 m

PASSOPROJEKT
Inżynieria Lądowa Marcin Zięba
ul.Parkowa 17/4 58-260 Bielawa
passoprojekt@gmail.com tel. 601 886 985

inwestor

Burmistrz Miasta Bielawa – pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa

nazwa i adres obiektu budowlanego

Przebudowa i rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2877D- ul. Bohaterów Getta z drogą gminną nr 117957D- ul. S.Żeromskiego w Bielawie

imię i nazwisko projektanta	specjalność	nr uprawnień	data i podpis
mgr inż. Adam Strzelczyk	instalacyjna – sieci, instalacje i urządzenia wodno-kanalizacyjne	339/DOŚ/12	30.04.2018
imię i nazwisko sprawdzającego	specjalność	nr uprawnień	data i podpis
mgr inż. Kazimierz Strzelczyk	instalacyjna – sieci, instalacje i urządzenia wodno-kanalizacyjne	UAN.W-6/3/12/91	30.04.2018
tytuł (nazwa) rysunku	skala rysunku	nr rysunku	
Profile sieci wodociągowej	1:100	4	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Niniejszą informację sporządzono zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126).

• Zakres robót

Zakres robót obejmuje wykonanie następujących robót i obiektów budowlanych:

- demontażu istniejącej sygnalizacji świetlnej oraz robót rozbiórkowych istniejących nawierzchni, ogrodzeń,
- dróg o nawierzchni bitumicznej o pow. 1740m², z kostki kamiennej o pow. 150m² i z kostki betonowej o pow. 280m²,
- parkingu z kostki betonowej o pow. 530m²,
- chodników i ciągu pieszo-rowerowego z kostki betonowej o łącznej pow. 985m²,
- ogrodzenia pasa drogowego z paneli z drutu stalowego o dł. 31m,
- sieci kanalizacji deszczowej z kanałami z PVC-U \varnothing 200 i \varnothing 250mm o łącznej dł. 53,8m, ze studniami betonowymi \varnothing 1200mm i z polipropylenu \varnothing 600mm oraz wpustami deszczowymi z przykanalikami do wpustów z rur PVC-U \varnothing 160mm o łącznej dł. 50,4m,
- sieci elektroenergetycznej kablowej średniego napięcia (20kV) o dł. trasy 78m i niskiego napięcia o dł. trasy 160m ze złączami kablowymi niskiego napięcia (2szt.),
- oświetlenia ulicznego ze słupami aluminiowymi wysokości 8m z oprawami LED (7szt.) i liniami kablowymi o długości trasy 204m,
- sieci wodociągowej z rur PE100 średnicy DN110mm łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe o łącznej długości 59,7m.
- sieci gazowej niskiego ciśnienia z rur PEHD de160, 225 i 315mm łączonych poprzez zgrzewanie elektrooporowe o długości łącznej 232,9m wraz z przyłączami z rur PEHD de63mm łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego o łącznej długości 34,9m.
- sieci telekomunikacyjnej w zakresie kanalizacji z rur HDPE110/6,3mm 6-cio otworowej długości 76m z studniami betonowymi prefabrykowanymi (2 szt.) oraz kablami rozdzielczymi, światłowodowymi i koncentrycznymi.

• Kolejność realizacji przedsięwzięcia

Nie przewiduje się etapowania budowy. W pierwszej kolejności przewiduje się wykonanie robót przygotowawczych i rozbiórkowych (usunięcie drzew, demontaż sygnalizacji świetlnej, rozbiórka ogrodzeń i nawierzchni ulic) następnie robót związanych z wykonaniem sieci uzbrojenia terenu tj.: kanalizacji deszczowej, wodociągowej, sieci gazowej, elektroenergetycznej i oświetlenia. Następnie wykonanie robót nawierzchniowych: jezdnie, parking, zjazdy i chodniki oraz montaż słupów oświetlenia i wykonanie oznakowania dróg.

• Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obszarze wykonywania robót znajdują się następujące obiekty budowlane:

- drogi publiczne: gminne (ul. Żeromskiego) i powiatowe (ul. Boh. Getta i Wolności),
- istniejąca zabudowa mieszkaniowa i usługowa,
- sieci uzbrojenia terenu tj.: sieć elektroenergetyczna (kablowa i napowietrzna) niskiego i średniego napięcia, oświetlenie uliczne, sieć wodociągowa, sieć kanalizacji deszczowej, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć gazowa niskiego ciśnienia, sieć telekomunikacyjna,
- drogowa sygnalizacja świetlna.

• Elementy zagospodarowania mogące stanowić zagrożenie

Elementami zagospodarowania mogącymi stanowić zagrożenie w trakcie wykonywania robót są:

- drogi z czynnym ruchem kołowym,
- czynna sieć elektroenergetyczna (kablowa i napowietrzna),
- czynna sieć gazowa.

• Przewidywane zagrożenia

Przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu w/w robót są:

- roboty „pod ruchem” w pasie drogowym,
- praca maszyn, urządzeń i ruch technologiczny pojazdów związany z budową,
- rozładunek i składowanie materiałów,
- roboty pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi i w skrzyżowaniu z kablami,
- wykonywanie robót ziemnych,
- roboty przy realizacji sieci elektroenergetycznej i oświetlenia,
- roboty przy realizacji sieci gazowej,
- roboty przy realizacji sieci wodociągowej.

Zagrożenia występujące przy robotach wykonywanych „pod ruchem”:

- potrącenia pracowników,

Zagrożenia występujące przy rozładunku i składowaniu materiałów:

- przygniecenia w trakcie rozładunku ciężkich elementów np. prefabrykowanych studni betonowych, słupów, rur, itp.
- możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się składowanych materiałów, wyrobów i urządzeń.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót przy użyciu maszyn i urządzeń:

- potrącenie pracownika lub osoby postronnej przez pojazdy związane z budową,
- pochwylenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd maszyny lub urządzenia (brak pełnej osłony napędu),
- porażenie prądem elektrycznym w przypadku braku zabezpieczeń przewodów zasilających maszyny lub urządzenia mechaniczne.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu,
- osunięcie się ziemi w wykopie i przysypanie.

• Sposób prowadzenia instruktażu

Instruktaż wstępny - przed przystąpieniem do robót, obejmujący charakterystykę występujących na budowie zagrożeń oraz sposobów przeciwdziałania zagrożeniom.

Instruktaż stanowiskowy - na stanowisku pracy obejmujący BHP na stanowisku pracy.

Instruktarze prowadzić w oparciu o:

- Ustawę z dnia 26 czerwca 1974r. Kodeks Pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2018, poz. 108) Dział Dziesiąty „Bezpieczeństwo i higiena pracy”, Rozdział VIII „Szkolenie”,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 nr 169, poz. 1650),
- Rozporządzenie 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. z 2001 nr 118, poz. 1263)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 nr 47, poz. 401).

• Środki techniczne zapobiegające zagrożeniom

W celu zapobieżeniu zagrożeniom należy:

- do prac dopuścić tylko pracowników posiadających stosowne uprawnienia stanowiskowe oraz przeszkolonych pod względem BHP,
- zabezpieczyć terenu robót przez oznakowanie i wyгородzenie (tablice ostrzegawcze o głębokich wykopach, taśmy, oświetlone bariery zabezpieczające),
- używać wyłącznie w pełni sprawnych maszyn i urządzeń oraz środków transportu (sprawność maszyn kontrolować codziennie przed przystąpieniem do robót),
- składować materiały zgodnie z instrukcjami producentów, w miejscach z ograniczonym dostępem osób nieuprawnionych,
- zapewnić bezpieczny transport wew. i rozładunek ciężkich elementów,
- w przypadku prowadzenia prac w miejscach istniejących sieci podziemnych roboty ziemne prowadzić sposobem ręcznym pod nadzorem administratorów sieci (zgodnie z uzgodnieniami branżowymi)
- używać środków ochrony osobistej zgodnie z wymaganiami stanowiskowymi (kamizelki, buty, kaski, pasy itp.),
- zapewnić na budowie środki łączności telefonicznej, sprzętu p.poż oraz apteczki pierwszej pomocy.

Kierownik budowy zgodnie z art. 21a ustawy Prawo budowlane jest obowiązany przed rozpoczęciem robót sporządzić lub zapewnić sporządzenie plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.