

INWESTOR		GMINA PIŁAWA GÓRNA UL. PIASTOWSKA 69 58-240 PIŁAWA GÓRNA
NAZWA INWESTYCJI	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 118028D UL. STAWOWEJ W PIŁAWIE GÓRNEJ	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<u>MTI PROJEKT</u> UL. SIENKIEWICZA 10A/4, 58-200 DZIERŻONIÓW	

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	PIŁAWA GÓRNA UL. STAWOWA
--------------------------------------	---------------------------------

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

BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI
DROGOWA INSTALACYJNA (ELEKTRYCZNA)	PROJEKT WYKONAWCZY

OBRĘB/JEDN. EWID.	NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁEK
POŁUDNIE /GMINA PIŁAWA GÓRNA	203, 299/2, 298, 204/2
KOPANICA /GMINA PIŁAWA GÓRNA	89

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant:	mgr inż. Tomasz Cabała	inżynieryjna (drogowa) 220/DOŚ/08		03.2018
Projektant:	mgr inż. Dariusz Ożóg	instalacyjna (elektryczna) 674/01/DUW		03.2018

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1.	- Strona tytułowa		
2.	- Spis zawartości opracowania		
3.	- Opis techniczny		
4.	- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”		
5.	- Uprawnienia projektanta		
6.	- Uzgodnienia, decyzje i opinie		
7.	Rysunki:		
	- Orientacja	rys. nr 1	1:25000
	- Projekt zagospodarowania terenu	rys. nr 2	1:500
	- Przekrój konstrukcyjny drogowy	rys. nr 3	1:50
	- Schemat zasilania oświetlenia	rys. nr 4	-
	- Schemat zabudowy słupa oświetlenia	rys. nr 5	-

OPIŚ TECHNICZNY

OPIS TECHNICZNY

- 1. DANE OGÓLNE**
- 2. PODSTAWA OPRACOWANIA**
- 3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**
- 4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
- 5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**
 - 5.1. BRANŻA DROGOWA
 - 5.2. BRANŻA INSTALACYJNA (ELEKTRYCZNA)
- 6. ZESTAWIENIE POW. ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
- 7. OCHRONA KONSERWATORSKA ZABYTKÓW**
- 8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ**
- 9. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO**
- 10. ZADRZEWIENIE I ZIELEŃ**
- 11. OBSZAR ODZIAŁYWANIA OBIEKTU**

1. DANE OGÓLNE

Inwestor: Gmina Piława Górna, ul. Piastowska 69, 58-240 Piława Górna,

Adres: droga gminna, ul. Stawowa w Piławie Górnej.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora,
- Mapa do celów projektowych,
- Wizja lokalna,
- Obowiązujące przepisy i normy.

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt, obejmujący:

- budowę chodnika,
- przebudowę słupów oświetleniowych wraz z okablowaniem,
- przebudowę - wydłużenie istniejącego przepustu zlokalizowanego na działce nr 203,
- budowę nawierzchni zjazdów.

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Ul. Stawowa w Piławie Górnej jest drogą gminną, jednopasową o małym natężeniu ruchu i szerokości ok. 6,0 m. Posiada nawierzchnię bitumiczną. Z obu stron zamknięta jest krawężnikami. Wzdłuż ul. Stawowej obecnie brak jest chodnika. W pasie drogowym na terenie objętym inwestycją zlokalizowano uzbrojenie podziemne w postaci sieci kanalizacji deszczowej, sieci gazowej, sieci energetycznej, sieci kanalizacji sanitarnej.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projekt swym zakresem obejmuje:

- budowę chodnika,
- przebudowę słupów oświetleniowych wraz z okablowaniem,
- przebudowę - wydłużenie istniejącego przepustu zlokalizowanego na działce nr 203,
- budowę nawierzchni zjazdów.

5.1. BRANŻA DROGOWA

5.1.1. Projekt zagospodarowania terenu

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- budowę chodnika,
- budowę nawierzchni zjazdów.
- przebudowę - wydłużenie istniejącego przepustu zlokalizowanego na działce nr 203.

5.1.2. Przekroje konstrukcyjne

CHODNIK

Rodzaj materiału	Warstwa	Grubość w cm
Kostka betonowa	Ścieralna	8
Podsypka miał kamienny 2/5	Podsypka	5
W-wa podbudowy zasadniczej-mieszanka niezwiązana 0/31.5 (kruszywo naturalne C90/3)	Podbudowa zasadnicza	15
Piasek	Odcinająca	15

ZJAZDY

Rodzaj materiału	Warstwa	Grubość w cm
Kostka betonowa	Ścieralna	8
Podsypka miał kamienny 2/5	Podsypka	5
W-wa podbudowy zasadniczej-mieszanka niezwiązana 0/31.5 (kruszywo naturalne C90/3)	Podbudowa zasadnicza	25
Ulepszone podłoże-mieszanka związana cementem (pospółka, C1.5/2.5MPa)	Ulepszone podłoże	25

5.1.3. Elementy drogowe

Nawierzchnię chodnika i zjazdów należy wykonać z kostki betonowej gr. 8cm. Chodnik od strony jezdni ograniczony będzie istniejącym krawężnikiem. Na projektowanych zjazdach należy wymienić istniejący krawężnik wysoki na krawężnik najazdowy 15x22cm na ławie betonowej z oporem z betonu cementowego o klasie nie niższej niż C12/15. Światło między nawierzchnią jezdni a górą krawężnika na chodniku powinna wynosić 12 cm, na zjazdach 2 cm.

Jako elementy ograniczające chodnik należy zastosować obrzeża betonowe 8x30x100, ułożone na ławie betonowej z oporem z betonu cementowego o klasie nie niższej niż C12/15. Grubość ławy betonowej ma wynosić min. 10 cm.

5.1.4. Przepust

Wybudowanie chodnika wzdłuż ulicy Stawowej w Piławie Górnej powoduje konieczność przebudowy znajdującego się pod nim przepustu. Przebudowa ta będzie polegać na przedłużeniu istniejącego przepustu. Po wytyczeniu lokalizacji przepustu należy go ułożyć na fundamencie piaskowo-żwirowym zgodnie z rysunkiem nr 3. Przykrycie (konstrukcja + ewentualny nasyp) nad przepustem pod zjazdem powinno wynosić co najmniej 50 cm. Wylot przepustu należy umocnić betonową ścianką czołową.

5.1.5. Bariera ochronna U-12a

W celu zabezpieczenia ruchu pieszych zaprojektowano barierę U12a. Lokalizacja zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

5.1.6. Odwodnienie

Odwodnienie będzie realizowane poprzez zastosowanie spadków poprzecznych i podłużnych w kierunku istniejących wpustów deszczowych.

5.1.7. Uwagi końcowe

Przed rozpoczęciem wykonania warstw konstrukcji nawierzchni chodnika i zjazdów należy skontrolować właściwe zagęszczenie podłoża.

Krawężniki – betonowe 15x22cm na ławie betonowej (C 12/15) z oporem

Krawężniki i obrzeża zgodne z PN-B-1340 wrzesień 2004

- nasiąkliwość - klasa 2 (oznaczenie B)
- odporność na zamrażanie z udziałem soli odładzających - klasa 3 (oznaczenie D)
- klasa wytrzymałości na zginanie - klasa 3 (oznaczenie U)
- klasa odporności na ścieranie - klasa 4 (oznaczenie I)

Dla łuków o promieniach $R=0,5\div 5,0$ m należy bezwzględnie zastosować krawężniki łukowe. Na czas trwania robót, teren budowy starannie zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych za pomocą tablic i zapór drogowych oraz innych elementów bezpieczeństwa ruchu. Oznakowanie utrzymywać w należyтым stanie. Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, normami i wymogami technologicznymi. Wszystkie powierzchnie nieutwardzone w obrębie działek Inwestora po zakończonych robotach budowlanych, należy starannie oczyścić z resztek budowlanych. Po zakończeniu robót budowlanych teren nieobjęty opracowaniem doprowadzić należy do stanu pierwotnego. Dopuszcza się również niewielkie korekty wysokości nawierzchni, które po wykonaniu należy dokładnie zinwentaryzować. Materiały i wyroby użyte do wykonania robót

powinny posiadać odpowiednie dokumenty potwierdzające ich jakość oraz odpowiadać wymaganiom określonym w obowiązujących polskich lub europejskich normatywach.

Podłoże gruntowe powinno być wyrównane oraz odpowiednio zagęszczone. Teren robót powinien być odpowiednio odwodniony. Grunt oraz materiały konstrukcyjne należy zagęszczać przy wilgotności optymalnej oraz warstwami o grubości dostosowanej do mocy sprzętu zagęszczającego. W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać sposobem ręcznym. Do budowy mogą być wykorzystywane wyłącznie materiały budowlane i wykończeniowe posiadające niezbędne w Polsce atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Niesprecyzowane w niniejszym opracowaniu typy materiałów budowlanych należy uściślić przed zakupem w porozumieniu z doradztwem technicznym producenta bądź dostawcy. Ścisłe przestrzegać instrukcji użycia materiałów budowlanych i wykończeniowych podanych przez producenta lub dostawcę materiałów budowlanych. Prace budowlane prowadzić zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną, współczesną wiedzą techniczną, pod nadzorem wykwalifikowanych i uprawnionych osób przestrzegając obowiązujących przepisów BHP.

5.2. BRANŻA INSTALACYJNA (ELEKTRYCZNA)

5.2.1. Zakres opracowania

Opracowanie zawiera projekt przebudowy oświetlenia drogowego. W jego zakres wchodzi:

- wykonanie kablowej linii NN oświetlenia drogowego;
- montaż słupów oświetleniowych wraz z oprawami;
- demontaż istniejącego oświetlenia.

5.2.2. Warunki klimatyczne i wymagania specjalne

Zgodnie z obowiązującymi przepisami na terenie RP nie ma obostrzeń klimatycznych i wymagań specjalnych. Na terenie obowiązuje III strefa wiatrowa.

Bilans mocy i zapotrzebowanie mocy oświetlenia:

Lp	Odbiór	szt	Pi[W]	Σ Pi[W]	kz	Pio[W]	cos ϕ	Io[A]
1	Latarnie droga	3	54	162	1	162	0,98	0,25

Obciążenie obwodu:

Przebudowywany obwód oświetlenia $P_{io}=0,162$ kW; $I_o=0,25$ A

Wykonanie oświetlenia drogowego nie powoduje wzrostu zapotrzebowania na moc elektryczną. Układ sieci nie ulega zmianie.

5.2.3. Wymagania parametrów oświetleniowych

Oświetlenie projektowanej drogi zostało zaprojektowano dla następujących parametrów wynikających z norm PKN-CEN/TR 13201-1:2007 oraz PN-EN 13201-2:2007:

- 1 – sytuacja oświetleniowa A3,
- 2 – klasa oświetlanej drogi ME 5 - Lm min 0.50 [cd/m²],
- 3 – chodnik S2 - Em [lx] 13.79, Emin [lx] 6.52.

5.2.4. Słupy oświetleniowe – wymagania

SŁUPY OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Słupy oświetleniowe powinny charakteryzować się następującymi parametrami technicznymi:

- **wszystkie słupy przystosowane do wkopywania w ziemię**

ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE PODSTAWY SŁUPÓW I CZĘŚCI WKOPYWANEJ

Z uwagi na niekorzystne działanie związków soli i amoniaku a także aby zapobiec mechanicznym uszkodzeniom, należy słup zabezpieczyć zgodnie z normą EN-40 (europejskie wymagania dotyczące aluminiowych słupów oświetleniowych w kwestii zabezpieczenia antykorozyjnego) poprzez pokrycie podstawy słupa, otworów mocujących na śruby oraz część walcową mm podstawy słupa za pomocą elastomeru poliuretanowego, grubość powłoki zabezpieczającej powinna wynosić w granicach od 0,7mm do 1 mm, twardość powłoki powinna wynosić min. 90°sh;

- Słupy mają posiadać wnęki słupowe przenoszące obciążenie wynikające z warunków eksploatacji,
- Kolor słupa uzgodnić z inwestorem (proponowany oliwka C-33),
- Numerację należy namalować na wysokości 1,8m od poziomu gruntu stosując farby ftalowe:
 - koloru żółtego: tło pod numer,
 - koloru czarnego: napis (nr obwodu/nr. słupa).

W słupie zabudować typowe przyłączeniowe złącza fazowe IZK-4-02 i zerowe IZK-4-03, a jako zabezpieczenie pojedynczej oprawy oświetleniowej IZK-4-01 z wkładką topikową małowabarytową D01 gL 4 A na każdą oprawę. Wewnątrz słupa instalację wykonać przewodami YDY 3x1,5mm² /750V w rurze Peschla.

Zaprojektowano słupy:

- wkopywane – 7/0/00

WSTAWIANIE I MONTAŻ SŁUPÓW

Słupy posadzić w wykopie. Na dnie wykopu umieścić płytę drogową o wymiarach 50x50x10cm na której postawić słup. Podstawę słupa zlicować z płytą drogową zaprawą betonową B-20. Wg rys. nr E-3.

Słupy ustawione w wykopie na płycie drogowej zlicowane zaprawą betonową zasypywać warstwami ziemią rodzimą. Warstwy ubijać co 20 cm tak aby współczynnik zgęszczenia wykopu I_s wynosił minimum 1,00 wokół słupa w promieniu min. 0,5 m.

5.2.5. Oprawy oświetleniowe – wymagania

Zastosowane oprawy oświetlenia powinny charakteryzować się następującymi parametrami technicznymi:

OPRAWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO:

W celu oświetlenia przewidziano montaż punktów świetlnych zrealizowanych za pomocą opraw LED. Oprawy powinny być dostarczone wraz z nierdzewiejącymi elementami mocującymi i być gotowe do działania i montażu.

Parametry techniczno-użytkowe opraw oświetleniowych wyposażonych w układy LED:

- Obudowa oprawy (korpus, pokrywa, uchwyt) wykonana ze stopu aluminium metodą wtrysku ciśnieniowego na gorąco.
- Oprawa wyposażona w przezroczystą szybę zabezpieczającą układ optyczny przed uszkodzeniem o odporności na uderzenia min. IK 10.
- Stopień szczelności powinien wynosić IP66 dla całości oprawy.
- Oprawa dwukomorowa tzn. otwarcie pokrywy układu zasilania nie powoduje rozszczelnienia układu optycznego.
- Oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od - 35 stopni C do + 40 stopni C
- Oprawy wykonane w kl. I lub II ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.
- Uchwyt montażowy powinien umożliwić montaż oprawy na wysięgniku lub bezpośrednio na słupie z regulacją położenia -15 +15 stopni
- W oprawie powinien być zainstalowany zasilacz wyposażony w niezbędne zabezpieczenia: przepięciowe, zwarciovowe oraz zabezpieczenie chroniące diody LED zamontowane w oprawie przed przegrzaniem
- Wymagane dodatkowe zabezpieczenie poza zasilaczem umieszczone w oprawie 10KV
- Całkowita rzeczywista sprawność oprawy powinna wynosić min. 110 lm/W - potwierdzony krzywymi rozsyłu w formie edytowalnej do programu DIALUX oraz potwierdzone raportem z badań wykonanym przez niezależną jednostkę badawczą posiadającą akredytację PCA.

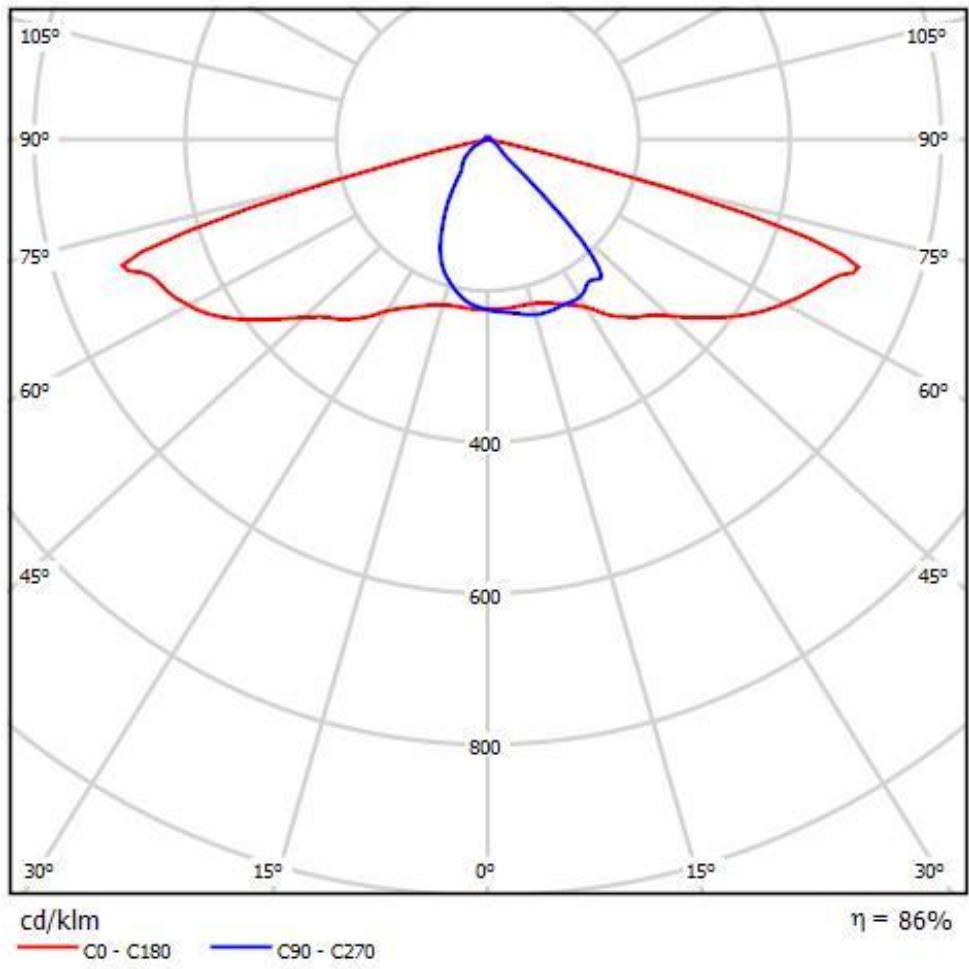
- Oprawy LED muszą być wyposażone w wielosoczewkowy układ emitujący strumień świetlny pod kątem min 150 x 60 st . o jednakowym rozsyśle
- Emitowana przez oprawy barwa światła powinna mieścić się w przedziale 3800K – 4200 K a CRI \geq 70.
- Oprawy wyposażone w układy zasilające przystosowane do pracy AC 230V-50Hz
- dostęp do wnętrza oprawy bez użycia narzędzi - do komory układu zasilania.
- Oprawy wyposażone w dwustopniowe zabezpieczenie przed przepięciami do min.10 kV.
- Deklarowana trwałość oprawy min.50 000 godzin
- Producent opraw ma obowiązek dostarczenia raportu LM80 - potwierdzającego zastosowanie diod o trwałości min.50 000 godzin.
- Gwarancja na oprawy powinna wynosić 5 lat.
- Producent opraw powinien wystawić deklarację zgodności na znak CE zgodnie z krajowym wzorem deklaracji zgodności.
- Układ radiacyjny bez zewnętrznego uźebrowania powinien być osłonięty przed wnikaniem czynników zewnętrznych (liście , odchody ptaków)
- Oprawa musi posiadać układ zasilający z możliwością dopasowania poboru mocy oraz strumienia świetlnego do indywidualnych wymagań klienta poprzez fabryczne zaprogramowanie do 3 poziomów oświetlenia w wybranych odstępach czasowych.
- Układy zasilające powinny być skompensowane i mieć min. $\cos \phi$ 85

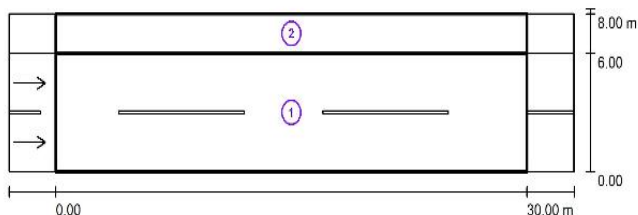
OPRAWY OŚWIETLENIA DROGI:

Dane zastosowanych opraw:

1. Oprawy oświetlenia drogi LEDFLEX1_24_740-359_XPG2_01 Batwing LEDFLEX1_24LED
 - Strumień świetlny (Oprawa): 6517 lm
 - Strumień świetlny (Lampy): 7560 lm
 - Moc opraw: 54.0 W

Wylot światła 1:





Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:258

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 30.000 m, Szerokość: 6.000 m
 Siatka: 10 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.70	0.46	0.73	14	0.77
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 30.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 10 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: S2

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	14.20	9.07
Wartości zadane według klasy:	≥ 10.00	≥ 3.00
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

5.2.6. Zasilanie projektowanego oświetlenia

Zasilanie projektowanych latarni wykonać z istniejącego obwodu oświetleniowego w następujący sposób:

- 1) Istniejący kabel oświetleniowy przeciąć i zmurować zestawem ZRM-1 z projektowanym kablem, który wprowadzić do latarni PO1,
- 2) Ucięty kabel w kierunku PO 2 też wprowadzić do latarni PO1,
- 3) Pozostały odcinek istniejącego kabla wprowadzić do projektowanej latarni PO2, a pozostałą część w kierunku PO3 zdemontować,
- 4) Od projektowanej latarni PO2 do PO3 ułożyć projektowany kabel oświetleniowy.

Kabel projektowany typu YAKY 4x25 mm²0,6/1kV.

Trasę ułożenia kabla pokazana jest na Projekcie Zagospodarowania Terenu.

Schemat zasilania przedstawia rys. nr E-1.

5.2.7. Układanie kabli ziemnych n/n

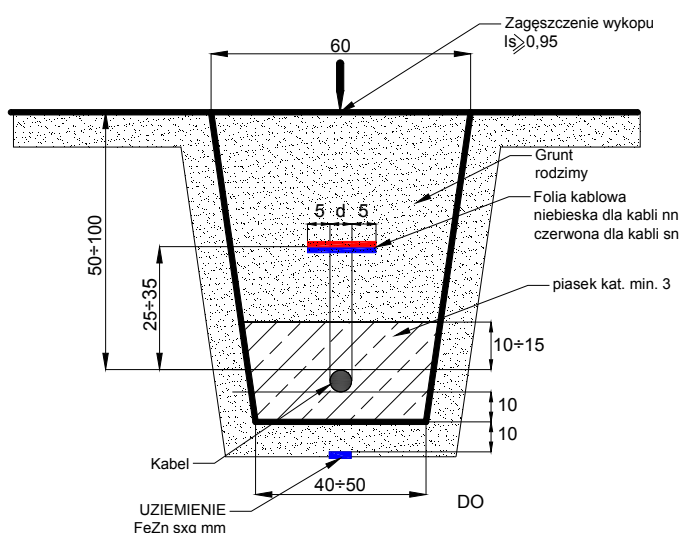
Na całej długości wykopu i głębokości 10 cm poniżej dna rowu kablowego należy ułożyć taśmę Fe-Zn 25x4 mm, którą łączyć z zaciskiem PEN w każdym projektowanym słupie

oświetleniowym do zacisku PEN. Projektowane kable należy układać w rurach osłonowych DVK 75, a w miejscach kolizyjnych w rurach ochronnych SRS 110 dla kabli YAKY 4x25 mm² na dnie wykopu na warstwie piasku grubości co najmniej 10 cm, a następnie obsypać kabel i zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm następnie warstwą rodzimego gruntu (bez kamieni) o grubości co najmniej 15 cm, na którym należy ułożyć folię koloru niebieskiego i zasypywać warstwami ziemią rodzimą. Warstwy ubijać co 20 cm tak aby współczynnik zagęszczenia wykopu I_s wynosił minimum 0,95. Głębokość rowu, w którym należy ułożyć kabel mierzona od powierzchni ziemi do zewnętrznej górnej powierzchni kabla lub rury osłonowej powinna wynosić:

- co najmniej 70 cm poza chodnikiem
- pod jezdnią 80 cm w rurze ochronnej SRS 110.

Ponadto do kabli należy przymocować oznaczniki o treści zgodnej z normą N-SEP-E-004 (numer ewidencyjny linii, typ kabla, znak użytkownika kabla, rok ułożenia kabla.), które umieszczać na kablu co 10 m oraz na początku i na końcu rury ochronnej. W pobliżu skrzyżowaniach trasy kabla z istniejącym uzbrojeniem podziemnym roboty ziemne należy wykonywać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności. Kabel należy poddać pomiarowi rezystancji izolacji i sprawdzeniu ciągłości żył przed zasypaniem. Kabel przed zakryciem podlega odbiorowi przez Inspektora Nadzoru.

Wymagania stosowane przy układaniu kabli przedstawiono poniżej.



Należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej trasy.

Trasę kabli i miejsca posadowienia słupów pokazano na Planie Zagospodarowania Terenu.

5.2.8. Instalacja uziemiająca

Zgodnie z zaleceniami zawartymi PN-92/E-05003/04 „Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Ochrona specjalna”, „ PN-EN 62305-4:2009 - Ochrona odgromowa -- Część 4:

Urządzenia elektryczne i elektroniczne w obiektach”, oraz „PN- IEC 61024-1-1:2001 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych - Zasady ogólne - Wybór poziomów ochrony dla urządzeń piorunochronnych” a także „PN-EN 62305-3:2011 Ochrona odgromowa -- Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia” Połączenia uziomowe przejmują na siebie przejściowe przepięcia i wyładowania atmosferyczne które mogły by płynąć przez przewody i kable zasilające. Projektuje się uziemienie słupów z taśmy Fe-Zn 25x4mm.

Wszystkie połączenia należy wykonać jako:

- spawane: w gruncie, a spawy zabezpieczone antykorozyjne np. lepikiem,
- śrubowe: połączenia wykonywane taśmy FeZn 25x4mm z zaciskiem PEN słupa śrubą M8.

Po wykonaniu instalacji należy przeprowadzić kontrolę ciągłości, kontrolę zabezpieczenia połączeń dla elementów podlegających zakryciu, wykonać pomiary oporności, a odnośne protokoły przedstawić jako załącznik do odbioru instalacji.

Rezystancja uziomów powinna wynosić nie więcej niż 10Ω .

5.2.9. BHP i ochrona porażeniowa ,środowiska oraz przed korozją

Zaprojektowano wymagane instalacje ochronne. Sieć 0,4/0,23kV posiada wymagane przepisami zabezpieczenia i obwody ochronne, spełniające wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Nie przewiduje się zagrożenia stanu środowiska w przypadku awarii instalacji.

Przy wykonywaniu robót instalacyjno-montażowych mogą być zatrudnione wyłącznie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe i wymagane przepisami uprawnienia. Roboty należy prowadzić zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych - tom V „Instalacje elektryczne”, przepisami i zasadami BHP obowiązującymi na placach budów, przepisami ppoż. W szczególności należy zapewnić bezpieczeństwo osobom postronnym. Teren budowy należy skutecznie zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych. Prace prowadzone w pobliżu urządzeń pod napięciem należy wykonywać ze szczególną ostrożnością stosując wymagane przepisami organizacyjne i techniczne środki bezpiecznej organizacji robót.

- Wszystkie prace związane z niniejszym opracowaniem wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami stosując typowe sposoby montażu,
- Prace przy urządzeniach elektrycznych należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i „Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w Energetyce”,
- Prace podłączeniowe wykonywać w stanie beznapięciowym,
- Przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się z treścią uzgodnień.

5.2.10. Ochrona od porażen prądem elektrycznym

Jako ochronę porażeniową zastosowano:

- ochronę podstawową przed dotykiem bezpośrednim,
 - izolację części czynnych urządzeń i przewodów oraz osłon i obudów,
- ochronę dodatkową przed dotykiem pośrednim,
- w sieci 50 Hz 400/230 V: SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA • sieć rozdzielcza: system TN-C,
 - ochronę uzupełniającą,
 - połączenia wyrównawcze.

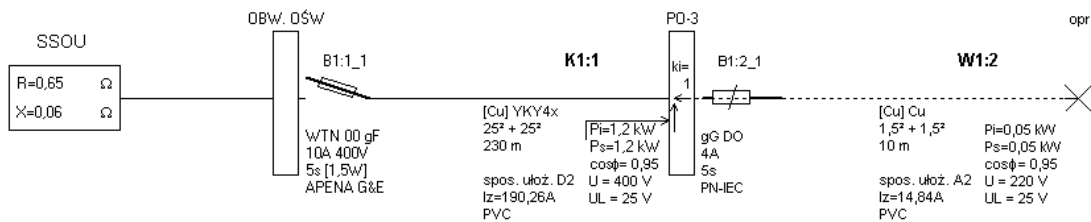
Całość ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym zaprojektowano i należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN IEC 60364 - wszystkie arkusze.

5.2.11. Ochrona przed korozją

Do elementów wymagających ochrony, prace antykorozyjne należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-71/E-97053.

5.2.12. Obliczenia ochrony od porażen prądem elektrycznym.

Schemat do obliczeń



Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażen:

Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
K1:1	YKY4x 25 ²	230,0	B1:1_1	WTN 00 gF 10 A (APENA G&E)	5,0	1,240	26,0	32,25	±1,29	230	TAK	185,4
W1:2	Cu 1,5 ²	10,0	B1:2_1	gG DO 4 A (PN-IEC)	5,0	1,542	18,3	28,24	±1,13	230	TAK	149,2

OCHRONA OD PORAZEN **JEST SKUTECZNA**

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp.uloż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A] wg	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Tolerancja [A]	1.45*Iz [A]	I2 ≤ 1.45*Iz
K1:1	YKY4x 25 ²	D2	230,0	B1:1_1	WTN 00 gF 10 A (APENA)	1,9	10,0	norma	190,3	TAK	19,0	±0,8	275,9	TAK
W1:2	Cu 1,5 ²	A2	10,0	B1:2_1	gG DO 4 A (PN-IEC)	0,2	4,0	norma	14,8	TAK	9,3	±0,4	21,5	TAK

IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądowa, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I2 - prąd wyłączalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ **JEST SKUTECZNA**

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [m]	U [V]	Σ Pi k.	Σ Ps k.	n. k.	Pi k.	kj k	Ps k.	Po k.	kj s.	Pi w.	n w.	Σ Pi w.	Σ n w.	kj w.	Pobl	cos φ	kx	dU[%]	IB [A]	
K1:1	YKY4x 25 ²	230,0	400	1,25	1,25	1	1,20	1,00	1,20	1,25	1,00	-	-	-	-	-	1,25	0,95	1,04	0,14	1,90	
W1:2	Cu 1,5 ²	10,0	220	0,05	0,05	1	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	-	-	-	-	-	0,05	0,95	1,00	0,03	0,24	
										1,25	1,25											0,17

5.2.13. Uwagi końcowe

Całość prac powinna być wykonana przez osobę lub firmę elektryczną uprawnioną do wykonywania prac związanych z montażem instalacji elektrycznych. Po wykonaniu wszystkich prac związanych z montażem sieci należy dokonać pomiarów:

- sprawdzania skuteczności działania środków ochrony porażeniowej,
- rezystancji izolacji,
- ciągłości żył przewodów i kabli,
- rezystancji uziemień,
- odpowiednich pomiarów geodezyjnych;

Do odbioru końcowego robót należy przedstawić:

- dokumentację powykonawczą poświadczoną przez wykonawcę i inspektora nadzoru w zakresie wprowadzanych zmian i uzupełnień,
- protokoły odbioru robót częściowych i ulegających zakryciu,
- protokoły pomiarów instalacji wg wymagań normy PN-IEC 60364-6-61,
- oświadczenie wykonawcy o wykonaniu robót zgodnie z projektem i obowiązującymi przepisami,
- wymagane atesty i certyfikaty na zbudowaną aparaturę i osprzęt.

Wyroby budowlane muszą spełniać warunki ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2014 r. poz. 883, z 2015 r. poz. 1165, z 2016 r. poz. 542, 1250). oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. nr 249 poz. 2497 z dnia 23 listopada 2004).

Jakiegolwiek nazwy marek (firm) lub wyrobów użyte w dokumentacji powinny być uważane jako definicje standardu a nie określone ściśle marki (czy firm) w projekcie. W celu doboru oświetlenia projektant posłużył się przykładową oprawą i przedstawił jej fotometrię oraz obliczenia. W przypadku zastosowania innych materiałów powinny spełniać nie gorsze parametry niż zaproponowane.

6. ZESTAWIENIE POW. ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- Powierzchnia chodnika – 108,0 m²
- Powierzchnia zjazdów – 18,0 m²

7. OSNOWA GEODEZYJNA

Po wykonaniu robót budowlanych należy odtworzyć osnowę geodezyjną.

8. OCHRONA KONSERWATORSKA ZABYTKÓW

Inwestycja znajduje się w obszarze obserwacji archeologicznej. Roboty należy prowadzić zgodnie z opinią Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

9. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Inwestycja nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej.

10. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Wymagania dotyczące ochrony środowiska w trakcie realizacji inwestycji:

Prowadzone prace charakteryzować się będą przejściowymi uciążliwościami dla środowiska. Ich oddziaływanie będzie jednak mało znaczące, a zarazem konieczne dla prawidłowej realizacji przedsięwzięcia.

Emisja hałasu

Podczas przeprowadzania prac związanych z inwestycją wystąpią okresowe oddziaływania akustyczne powodowane pracą urządzeń, maszyn i pojazdów transportowych. Charakter inwestycji powoduje, iż ciężki sprzęt będzie użytkowany przez stosunkowo krótki okres czasu, jednak każdorazowe jego użycie wiązać się może z emisją stosunkowo wysokiego poziomu hałasu. Korzystanie ze sprawnego technicznie, nowoczesnego parku maszynowego z użyciem technologii najmniej uciążliwych akustycznie spowoduje, iż dolegliwości związane z hałasem będą okresowe, przejściowe i nie odczuwalne poza ścisłym rejonem robót.

Emisja spalin

Prowadzone prace będą charakteryzowały się emisją zanieczyszczeń do atmosfery głównie na etapie prac ziemnych. Poziom emisji zależęć będzie od rodzaju zaangażowanego sprzętu: rodzaju i ilości maszyn budowlanych, a także od ich stanu technicznego. Uwzględniając jednak zakres prac i ich rozłożenie w czasie można stwierdzić, że emisja ta nie będzie stanowić istotnego zagrożenia dla środowiska.

Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne

Przeprowadzenie prac związanych z robotami budowlanymi w miejscu inwestycji nie wywrze jakiegokolwiek negatywnego wpływu na stan wód, zarówno powierzchniowych, jak i podziemnych. Lokalna skala prac budowlanych, ich krótkotrwały charakter oraz specyfika przedsięwzięcia nie stanowią żadnego zagrożenia. Zakłada się powierzchniowe odwodnienie drogi systemem spadków podłużnych i poprzecznych. Odpady powstające podczas budowy będą gromadzone selektywnie na wydzielonej powierzchni. Następnie zostaną przekazane do odzysku lub unieszkodliwienia. Wszystkie prace będą wykonywane w porze dziennej. Cechować je będzie sprawność i efektywność.

Powyższe elementy wskazują, iż wpływ inwestycji na poszczególne elementy środowiska na etapie realizacji robót budowlanych będzie nieznaczny. Ewentualne niedogodności związane z realizacją przedsięwzięcia będą miały charakter krótkoterminowy i mogą charakteryzować się oddziaływaniem jedynie w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych prac, jednak skala tego wpływu będzie minimalna.

Elementy infrastruktury powstałe w wyniku realizacji inwestycji nie będą wpływać na podstawowe komponenty środowiska, takie jak powietrze atmosferyczne, wody powierzchniowe i gruntowe, klimat akustyczny oraz zdrowie ludzi. Nie będą one mieć negatywnego wpływu na dobra materialne czy dziedzictwo kulturowe, nie będą naruszać interesu osób trzecich oraz nie zmienią sposobu użytkowania terenów przyległych. Powstała infrastruktura nie będzie stanowiła żadnego zagrożenia dla środowiska na obszarze jej oddziaływania.

Planowane metody ograniczenia oddziaływania na środowisko

- ❖ prace budowlane prowadzone będą w godzinach od 6.00 do 22.00 (ograniczenie emisji wibracji i hałasu)
- ❖ przewożony grunt oraz sypkie materiały budowlane będą zabezpieczone przed nadmiernym pyleniem, masy bitumiczne przed emisją szkodliwych oparów – transport pod plandekami
- ❖ transport będzie prowadzony drogami istniejącymi
- ❖ wszelkie prace ziemne będą ograniczone do zasięgu koniecznego
- ❖ nie będą wprowadzane żadne odpady (stałe czy ciekłe) do wód powierzchniowych
- ❖ w ramach ochrony gleby, w gruntach rolnych, przewiduje się w trasie przekopów zdjęcie warstw ziemi (humus), która będzie odłożona do ponownego wykorzystania po zakończeniu prac budowlanych i rekultywacji strefy przekopów
- ❖ w czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne zostaną ogrodzone i zostaną umieszczone znaki ostrzegawcze
- ❖ przy organizacji placu budowy zostanie uwzględniona ochrona powierzchni ziemi polegającą w szczególności na uwzględnieniu zasady minimalizacji zajęcia terenu

i przekształcenia jego powierzchni oraz obowiązku rekultywacji czy nasadzeń kompensacyjnych

- ❖ roboty ziemne w pobliżu istniejących instalacji oraz systemu korzeniowego drzew zostaną wykonane ręcznie.

Na okres wykonywanych prac budowlanych planuje się zabezpieczenie nie przewidzianych do wycinki drzew i krzewów znajdujących się w obrębie obszaru roboczego przed uszkodzeniem w wyniku prowadzonych prac, m.in.:

- ❖ ochrona pni przed uszkodzeniami mechanicznymi przez oszalowanie deskami
 - ❖ wyprowadzenie ciężkiego sprzętu z pod rzutu koron drzew by nie zagęszczać gruntu i nie uszkadzać systemu korzeniowego
 - ❖ zakaz składowania materiałów chemicznych i środków degradujących glebę w strefie zasięgu koron i systemów korzeniowych drzew
- ❖ wykopy będą wykonywane w większości jako wąsko przestrzenne szalowane
 - ❖ kontrolowanie na bieżąco stanu technicznego maszyn i urządzeń wykorzystywanych przy realizacji przedsięwzięcia i stosowanie maszyn o korzystnych właściwościach akustycznych i spełniających wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 19 sierpnia 2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla silników spalinowych w zakresie ograniczania emisji zanieczyszczeń gazowych i cząstek stałych przez te silniki (Dz. U. z 2005 r. Nr 202. Poz. 1681, z późniejszymi zmianami)
 - ❖ materiały przewidziane do wbudowania muszą posiadać certyfikaty zgodności z odpowiednimi Polskimi Normami oraz Aprobatami Technicznymi i muszą być dopuszczone przez Państwowy Instytut Higieny
 - ❖ zapewnienie zaplecza sanitarnego dla pracowników oraz kontenerów na odpady, wyeliminuje się tym samym niekontrolowanych zrzutów ścieków i odpadów do środowiska w trakcie prowadzenia prac budowlanych

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

Wymagania dotyczące ochrony środowiska po realizacji inwestycji:

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

Wykonanie przebudowy i budowy, ze względu na zły stan techniczny wpłynie na: zmniejszenie zapylenia, dzięki obniżeniu oporów toczenia pojazdów nastąpi ograniczenie emisji spalin i poprawa komfortu jazdy oraz bezpieczeństwo ruchu pojazdów samochodowych. Nastąpi istotne ograniczenie hałasu, drgań i zapylenia środowiska w czasie

eksploatacji. Wykonanie nowej konstrukcji wpłynie na zmniejszenie przedostawania się substancji nieprzyjaznych środowisku do gruntu.

11. ZADRZEWIENIE I ZIELEŃ

Projektowane roboty wymagają wycinki drzewa. Inwestor we własnym zakresie uzyska decyzję na wycinkę drzewa. Po wykonaniu robót zakłada się uporządkowanie terenu w obrębie robót budowlanych poprzez plantowanie istniejącej zieleni i humusowanie grubości 10cm. Drzewa znajdujące się w obrębie robót budowlanych, ale nie przeznaczone do usunięcia należy zabezpieczyć na czas budowy przed uszkodzeniem.

12. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Na podstawie poniższych przepisów:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017r. poz. 1332, z późn. zm.),
 - Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usyt. (tekst jednolity: Dz.U.2016 r. poz.124 z późn. zm.),
 - Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 2222, z 2018 r. poz. 12, 138, 159, 317.z późn. zm.),
- określono, że obszar oddziaływania obiektu obejmuje n/w działki geodezyjne:

OBRĘB/JEDN. EWID.	NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁEK
POŁUDNIE /GMINA PIŁAWA GÓRNA	203, 299/2, 298, 204/2
KOPANICA /GMINA PIŁAWA GÓRNA	89

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ:

Projektant:	mgr inż. Tomasz Cabała	drogi 220/DOŚ/08
-------------	------------------------	---------------------

ZAKRES ROBÓT

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt, obejmujący:

- budowę chodnika,
- przebudowę słupów oświetleniowych wraz z okablowaniem,
- przebudowę - wydłużenie istniejącego przepustu zlokalizowanego na działce nr 203,
- budowę nawierzchni zjazdów.

KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW

- roboty drogowe
- roboty instalacyjne

WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Ul. Stawowa w Piławie Górnej jest drogą gminną, jednopasową o małym natężeniu ruchu i szerokości ok. 6,0 m. Posiada nawierzchnię bitumiczną. Z obu stron zamknięta jest krawężnikami. Wzdłuż ul. Stawowej obecnie brak jest chodnika. W pasie drogowym na terenie objętym inwestycją zlokalizowano uzbrojenie podziemne w postaci sieci kanalizacji deszczowej, sieci gazowej, sieci energetycznej, sieci kanalizacji sanitarnej.

WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU

(STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA LUDZI)

- roboty drogowe
- roboty instalacyjne

WYKAZ PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWALNYCH

W trakcie prowadzonych robót:

- wpadnięcia pracownika lub innej osoby do wykopu,
- spadania brył ziemi, materiałów lub sprzętów na osoby pracujące w wykopie,
- w pobliżu sieci energetycznej może wystąpić niebezpieczeństwo porażenia prądem. Zagrożenie będzie występowało w trakcie prowadzenia prac sprzętem mechanicznym w pobliżu sieci energetycznej,
- w pobliżu sieci gazowych może wystąpić niebezpieczeństwo zapalenia lub wybuchu gazu. Zagrożenie będzie występowało w trakcie prowadzenia prac sprzętem mechanicznym w pobliżu sieci gazowej.

SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

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

Instruktaż pracowników należy prowadzić zgodnie z:

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

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

W trakcie prowadzonych prac należy stosować środki techniczne i organizacyjne zgodnie z przyjętą przez Wykonawcę technologią robót oraz z posiadanyym sprzętem. Wykopy, winny być odpowiednio ogrodzone taśmą przed dostępem osób nieupoważnionych. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio przy sieci energetycznej i gazowej. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: kanalizacyjne, wodociągowe, gazowe, telefoniczne i energetyczne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót. Bezpieczną odległość wykonywania robót, o których mowa ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w

której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje.

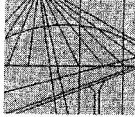
Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych powinno odbywać się ręcznie. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrady, o których mowa, powinny znajdować się na wysokości 1,1m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu.

Szczegółowe rozwiązania należy opracować z uwzględnieniem zasad podanych w:

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

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

UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



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.

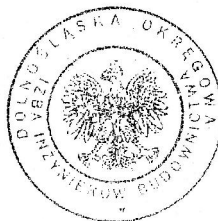
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:

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



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk

Pan Tomasz Dariusz Cabala jest uprawniony:

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

1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak:

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

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

2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,

3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

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

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW 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



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 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.





WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI
ABGP.IV.U-1.7131-409/01

Wrocław, dnia 28 grudnia 2001 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Panu **Dariuszowi Janowi Ożógowi**
inżynierowi elektrykowi
urodzonemu dnia 24 maja 1959 r. w Pieszycach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 674/01/DUW

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

UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209 z późn. zm.) stwierdziła że, Pan Dariusz Jan Ożóg posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

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

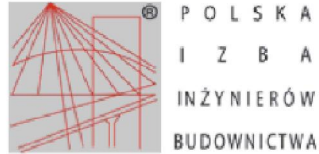
Otrzymują:

1. Pan Dariusz Jan Ożóg
ul. Zamkowa 67/3
58-250 Pieszycy
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z Urz. Wojewody Dolnośląskiego

Dariusz K. Kubiś
p.o. Dyrektora Urzędu
Administracji Budowlanej
(Ciepłota i Poczta)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-29W-X2V-W1P *

Pan Dariusz Ożóg o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/1927/01
adres zamieszkania ul. Zamkowa 67/3, 58-250 Pieszycy
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 2017-12-13 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.



**DECYZJE,
UZGODNIENIA,
OPINIE**

Piława Górna 09.03.2018

Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dzielnicy śródmiejskiej Piławy Górnej zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej Nr 229/XLV/2010 z dnia 25.08.2010 r. (Dz.Urz. Woj. Dolnośląskiego Nr 194 poz. 2968 z 2010 r.), dla działek Nr:

- 203 obręb Południe, teren oznaczony w planie symbolem: F – 17 WS
- 298 obręb Południe, teren oznaczony w planie symbolem: F – 18 KP,U
- 204/1 obręb Południe, teren oznaczony w planie symbolem: F – 19 U

Rozdział 6. Jednostka przestrzenna F:

§ 237. Dla odcinka koryta cieku powierzchniowego przy ul. Stawowej, oznaczonego na rysunku planu miejscowego symbolem F-17WS, ustala się następujące przeznaczenie i warunki zagospodarowania:

1. Przeznaczenie podstawowe: **teren wód powierzchniowych.**
2. Warunki zagospodarowania terenu:
 - 1)z uwagi na położenie terenu w granicach strefy "A" ścisłej ochrony konserwatorskiej nakazuje się respektować warunki określone dla tej strefy w § 19 niniejszej uchwały;
 - 2)obowiązują ustalenia dotyczące czystości wód powierzchniowych określone w § 9 ust. 1-3 niniejszej uchwały.

§ 238. Dla terenu niezabudowanego, położonego u zbiegu ulic: Fabrycznej i ul. Stawowej oznaczonego na rysunku planu miejscowego symbolem F-18KP,U, ustala się następujące przeznaczenie oraz warunki zabudowy i zagospodarowania:

1. Przeznaczenie podstawowe:
 - 1)**teren parkingu samochodowego;**
 - 2)**teren zabudowy usługowej.**
2. Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - 1)realizację przeznaczenia podstawowego w postaci zabudowy usługowej dopuszcza się jedynie poza obszarem bezpośredniego zagrożenia powodzią;
 - 2)z uwagi na położenie terenu w granicach strefy "A" ścisłej ochrony konserwatorskiej nakazuje się respektować warunki określone dla tej strefy w § 19 niniejszej uchwały;
 - 3)z uwagi na położenie części terenu w obszarze bezpośredniego zagrożenia powodzią nakazuje się respektować warunki określone dla tego obszaru w przepisach odrębnych;
 - 4)zaleca się zachowanie istniejącej zieleni wysokiej.
 - 5)należy zabezpieczyć dostęp do cieku powierzchniowego specjalistycznym służbom gospodarki wodnej w celach technicznych.
3. Obsługa komunikacyjna terenu od ul. Fabrycznej i ul. Stawowej.

§ 239. Dla terenu niezabudowanego, położonego przy ul. Stawowej oznaczonego na rysunku planu miejscowego symbolem F-19U, ustala się następujące przeznaczenie oraz warunki zabudowy i zagospodarowania:

1. Przeznaczenie podstawowe: **teren zabudowy usługowej.**
2. Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - 1)z uwagi na położenie terenu w granicach strefy "A" ścisłej ochrony konserwatorskiej nakazuje się respektować warunki określone dla tej strefy w § 19 niniejszej uchwały;
 - 2)na części terenu w obszarze bezpośredniego zagrożenia powodzią nakazuje się respektować warunki określone dla tego obszaru w przepisach odrębnych, w tym m.in. zakaz budowy obiektów kubaturowych;
 - 3)obowiązują parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy określone w § 28 ust. 3 niniejszej uchwały;
 - 4)zaleca się zachowanie istniejącej zieleni wysokiej;

- 5) należy zabezpieczyć dostęp do ciekę powierzchniowego specjalistycznym służbom gospodarki wodnej w celach technicznych.
3. Obsługa komunikacyjna terenu od ul. Stawowej.

Rozdział 11.

Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

§ 19. 1. Ustanawia się strefę "A" ścisłej ochrony konserwatorskiej dla historycznie ukształtowanego, wartościowego pod względem kulturowym, zabytkowego układu przestrzennego terenu dawnej osady Braci Morawskich, wraz z terenami sąsiadującymi oraz parkiem miejskim i parkiem leśnym na Parkowej Górze.

2. Zgodnie ze wskazaniem na rysunku planu miejscowego granice strefy "A" ścisłej ochrony konserwatorskiej będą w części północnej terenu wzdłuż koryta rzeki Piławy, na kierunku zachodnim wzdłuż ulic: Stawowej, Kasztanowej, Młynarskiej i Groszowieckiej; z wyłączeniem terenów magazynowo - składowych, na kierunku południowym wzdłuż zasięgu terenów leśnych Parkowej Góry i ogrodów działkowych, zaś na kierunku wschodnim wzdłuż ulic: Fabrycznej i Osiedle Nowe.

3. W granicach planu miejscowego zawarta jest również wschodnia część terenu zabytkowego układu przestrzennego zespołu kościoła parafialnego p.w. Św. Marcina przy ul. H. Sienkiewicza wraz z najbliższym otoczeniem, który jest objęty również strefą "A" ścisłej ochrony konserwatorskiej, ustanowioną odrębnym planem miejscowym.

4. Dla terenów zawartych w granicach ustanowionych stref "A" ścisłej ochrony konserwatorskiej ustala się następujące zasady zabudowy i zagospodarowania:

- 1) nakazuje się zachowanie bez zmian historycznego układu przestrzennego w zakresie:
 - a) rozplanowania ulic i placów,
 - b) przebiegu linii zabudowy,
 - c) sposobu parcelacji działek,
 - d) układu i kompozycji wnętrza urbanistycznych,
 - e) kompozycji zabytkowych układów zieleni urządzonej,
- 2) nakazuje się objąć działaniami konserwatorskimi zachowane elementy zabytkowego układu urbanistycznego i zabytki nieruchome, wskazane na rysunku planu miejscowego oraz wyszczególnione w niniejszej uchwale;
- 3) nakazuje się objąć działaniami konserwatorskimi zachowane elementy wnętrza urbanistycznych w tym m.in.: posadzki (zabytkowe nawierzchnie), ściany (zabytkowa zabudowa i jej usytuowanie, zieleni) oraz zachowane elementy towarzyszące historycznej zabudowie (studnie, mury itp.);
- 4) w przypadku remontów zabytkowych obiektów budowlanych, wskazanych na rysunku planu miejscowego oraz wyszczególnionych w § 26 i § 27 niniejszej uchwały, należy bezwzględnie zachować ich bryłę, gabaryt, elewacje oraz układ wnętrza;
- 5) zaleca się odtworzyć zniszczone elementy zagospodarowania towarzyszące historycznej zabudowie, w oparciu o wytyczne uzyskiwane każdorazowo od Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;
- 6) zaleca się usunięcie elementów uznanych za zniekształcających założenie historyczne lub je przebudować, w sposób uwzględniający historyczne walory architektoniczne sąsiadującej zabudowy, walory krajobrazowe otoczenia oraz stopień ekspozycji obiektu w krajobrazie;
- 7) nakazuje się dostosować aktualne funkcje użytkowe obiektów zabytkowych do wartości zabytkowych zespołu jako całości i do wartości historycznej każdego z obiektów;
- 8) nakazuje się wyeliminowania funkcje uciążliwe, które zagrażają bezpieczeństwu obiektów lub zespołów zabytkowych;

9) projektowaną zabudowę w obrębie strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej, ustanowionej dla dawnej osady Braci Morawskich, należy bezwzględnie dostosować do historycznej kompozycji przestrzennej osady:

- a) w zakresie sytuacji – przez zachowanie historycznej linii zabudowy oraz historycznego rozplanowania ulic i placów,
 - b) w zakresie skali i bryły budynków – przez nawiązanie formą projektowanej zabudowy do zabytkowego otoczenia oraz harmonijne wpisanie się w historyczną sylwetę miasta,
 - c) w zakresie kształtowania elewacji budynków – przez zastosowanie podziałów architektonicznych elewacji oraz proporcji murów i otworów, kolorystyki i materiałów nawiązujących do zabytkowego otoczenia,
 - d) projektowaną zabudowę poddać szczegółowym rygorom odnośnie gabarytów i sposobu kształtowania bryły,
 - e) zakazuje się stosowanie dachów o mijających się połaciach na wysokości kalenicy oraz dachów o asymetrycznym nachyleniu połaci,
 - f) zaleca się takie zagospodarowanie podwórek, aby nie pozostało ono w estetycznej sprzeczności z zabudową historyczną frontowej części działek; dotyczy to np. lokalizacji garaży, tylko i wyłącznie wykonywanych w technologii tradycyjnej,
 - g) zakazuje się malowanie tylko wybranych części elewacji budynku, docieplenia elewacji z historycznym wystrojem architektonicznym, zmiany wykroju okien i drzwi, zastępowanie tradycyjnego, krzyżowego układu szczeblin okiennych oknami bez podziału krzyżowego,
 - h) ustala się wymóg, by nowa zabudowa nie dominowała nad zabudową historyczną,
 - i) ustala się wymóg przedstawienia Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków koncepcji projektowanej zabudowy, co ma na celu wykluczenie dysharmonizującej architektury i zachowanie ciągłości myśli architektoniczno – urbanistycznej na danym obszarze,
- 10) ustala się wymóg uzgadniania z Dolnośląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków wszelkich zmian inwestycyjnych, przewidzianych do realizacji w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej, w zakresie:
- a) budowy nowych obiektów kubaturowych,
 - b) przebudowy, rozbudowy i remontów obiektów zabytkowych,
 - c) zmiany historycznie ukształtowanych wnętrz urbanistycznych,
 - d) prowadzenia robót ziemnych oraz co do konieczności prowadzenia prac archeologicznych, a w przypadku osady Braci Morawskich archeologicznych badań ratowniczych.
- 11) zakazuje się lokalizacji garaży typu blaszak;
- 12) zakazuje się docieplania elewacji obiektów zabytkowych z historyczną dekoracją architektoniczną;
- 13) zakazuje się stosowania okładzin ściennych typu „siding”;
- 14) zakazuje się lokalizacji konstrukcji wieżowych i masztów antenowych związanych z urządzeniami przekaźnikowymi telekomunikacji;
- 15) wyklucza się możliwość stosowania ogrodzeń betonowych i prefabrykowanych;
- 16) inwestor winien liczyć z koniecznością zlecenia dodatkowych badań lub opracowań studialno – archeologicznych, architektonicznych, stratygraficznych, dendrologicznych lub innych;
- 17) prowadzenia wszelkich prac konserwatorskich, restauratorskich czy robót budowlanych przy obiektach zabytkowych należy poprzedzić uzyskaniem wytycznych konserwatorskich.

Rozdział 4.

Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu.

§ 9. Dla obszaru zawartego w granicach planu miejscowego ustala się następujące zasady ochrony poszczególnych elementów środowiska:

1. W zakresie ochrony czystości wód powierzchniowych:

- 1) nakazuje się chronić przed zanieczyszczeniem wody i koryto rzeki Piławy i jej dopływów oraz rowów melioracyjnych, a także sukcesywnie oczyszczać i udrażniać ich koryta;

2) nakazuje się zapewnić stałą konserwację umocnień brzegowych koryta rzeki Piławy oraz zaleca się realizację nowych umocnień w obrębie odcinków koryta rzeki narażonych na erozję boczną;

3) wzdłuż brzegów koryta rzeki Piławy należy zabezpieczyć wolne od zabudowy i trwałego zagospodarowania pasy terenu, o szerokościach określonych w przepisach odrębnych umożliwiające swobodny dostęp do koryta cieków powierzchniowych specjalistycznym służbom gospodarki wodnej w celach technicznych;

4) nakazuje się respektować w pełni zasady uregulowań gospodarki wodno - ściekowej określone w paragrafach 30 - 32 niniejszej uchwały.

5) nakazuje się respektować zakazy określone w przepisach odrębnych (ustawa z dnia 18 lipca 2001r. - Prawo wodne) dla obszaru bezpośredniego zagrożenia powodzią rzeki Piławy a ponadto:

a) zakazuje się nadbudowy i rozbudowy istniejących w tym obszarze obiektów kubaturowych;

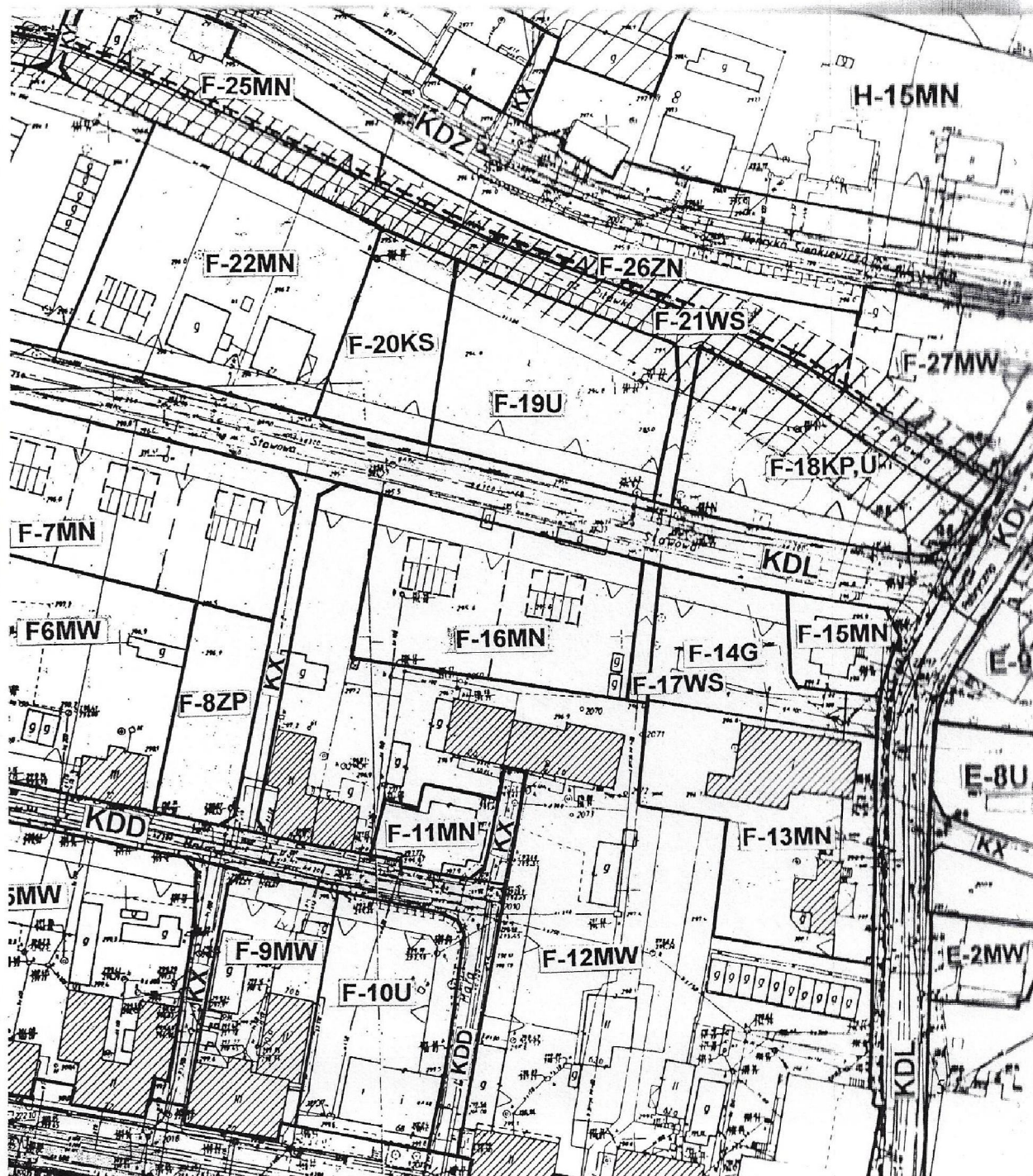
b) w przypadku uzyskania zgody Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu na lokalizację nowych obiektów kubaturowych w tym obszarze nakazuje się ich realizację jako obiekty niepodpiwniczone, których poziom zerowy zostanie dodatkowo znacząco wyniesiony powyżej powierzchni terenu,

BURMISTRZ
mgr Zuzanna Jędrzejewska

URZĄD MIASTA
W PIŁAWIE GÓRNEJ
ul. Piastowska 59 (9)
58-240 PIŁAWA GÓRNA
tel. 74 832 49 10, fax 74 837 13 86

Wyrzys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dzielnicy śródmiejskiej Piławy Górnej zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej Nr 229/XLV/2010 z dnia 25.08.2010 r. (Dz.Urz. Woj. Dolnośląskiego Nr 194 poz. 2968 z 2010 r.), dla działek Nr:

- 203 obręb Południe, teren oznaczony w planie symbolem: F – 17 WS
- 298 obręb Południe, teren oznaczony w planie symbolem: F – 18 KP,U
- 204/1 obręb Południe, teren oznaczony w planie symbolem: F – 19 U



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

Wałbrzych, dnia 16.03.2018 r.

W/N.5183.456.2018.MP

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

W odpowiedzi na pismo z dnia 22.02.2018 r., (wpłynęło dnia 01.03.2018 r.) w sprawie przebudowy drogi gminnej nr 118028D, ul. Stawowa, Piława Górna, informuję, jak poniżej.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie historycznego układu urbanistycznego obejmującego teren dawnej wsi, obszar miejski z XIX i pocz. XX w., w tym historyczną zabudowę przemysłową oraz w obszarze obserwacji archeologicznej dla średniowiecznej wsi w granicznych nowożytnego siedliska, będących w wykazie zabytków, o którym mowa w art. 7 ustawy o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2010 r., poz 474).

pozytywnie opiniuję planowane zamierzenie polegające na przebudowie odcinka drogi gminnej nr 118028D, ul. Stawowa w Piławie Górnej, wnosząc następujące zalecenia konserwatorskie do realizacji inwestycji:

1. W przypadku prowadzenia robót ziemnych na głębokości poniżej 30 cm od poziomu terenu 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.

2. W przypadku znalezienia przedmiotu, w trakcie prowadzenia robót ziemnych, co do którego zaistnieje przypuszczenie, że jest o zabytkiem należy przedmiot ten zabezpieczyć oraz poinformować o tym fakcie wojewódzkiego konserwatora zabytków lub Burmistrza Piławy Górnej.

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

Otrzymują:

1. Adresat 216923-42610-1-R
2. a/a /obszar wykazowy/

Gmina Piława Górna
ul. Piastowska 69
58-240 PIŁAWA GÓRNA
NIP 882-10-08-231, Regon 890717852
(3)

ZPD.7234.11.3.2018

Piława Górna 09.03.2018

„MIT PROJEKT”
Tomasz Cabała
ul. Sienkiewicza 10A/4
58-200 Dzierżoniów

Gmina Piława Górna jako właściciel działki nr 203 obręb Południe w Piławie Górnej wyraża zgodę na wykonanie prac polegających na zakryciu odcinka w.w działki- rowu w celu realizacji zadania pn. „ Przebudowa drogi gminnej nr 118028D ul. Stawowej w Piławie Górnej”

BURMISTRZ
mgr Zuzanna Bielawska

Dzierżonów dn. 21.03.2018

StAROSTA DZIERŻONIOWSKI
RYNEK 27, 58-200 Dzierżonów
tel. 74 832 36 63, fax. -
email: zud@pow.dzierzoniow.pl,

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej w dniu 21.03.2018 r. w Wydziale Geodezji, Katastru i Nieruchomości w Dzierżonowie, ul. Świdnicka 38

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

Znak sprawy: **GK.6630.49.2018.**

Przedmiot narady:
PRZEBUDOWA UL. STAWOWEJ W ZAKRESIE OŚWIETLENIA.

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusze	Działki
Piława Górna	0001 POŁUDNIE	4	204/1, 204/2, 298, 299/2

Adres: STAWOWA

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

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

Bez uwag.

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

strona 1 z 3

WODOCIĄGI I KANALIZACJA SP.Z O.O.,
Osoba reprezentująca: Małgorzata Kowalska-Maż

Bez uwag.

ORANGE POLSKA S.A. ,
Osoba reprezentująca: Grzegorz Pawłowicz

Z uwagami:

1. Opiniujemy projekt na następujących warunkach:

- 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/wniosekondadzor
- 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

Bez uwag.

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

Bez uwag.

Mimo poinformowania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. ZEC ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. Z O.O.
2. ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O. W ŁAGIEWNIKACH
3. ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
4. GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU REJON WE WROCŁAWIU
5. DOLNOŚLĄSKA SŁUŻBA DRÓG I KOLEI WE WROCŁAWIU
6. BIELAWSKA AGENCJA ROZWOJU LOKALNEGO SP. Z O.O.

7. URZĄD MIASTA W BIELAWIE
8. URZĄD MIASTA W DZIERŻONIOWIE
9. URZĄD MIEJSKI PIESZYCE
10. URZĄD GMINY ŁAGIEWNIKI
11. URZĄD MIASTA I GMINY NIEMCZA
12. SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA W DZIERŻONIOWIE
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. MTI PROJEKT TOMASZ CABAŁA

Dodatkowe uwagi i zalecenia:
Brak

Z up. STAROSTY

Paweł Głębik
PRZEWODNICZĄCY
Narady Koordynacyjnej

.....
(podpis przewodniczącego narady)

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



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

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

Narada koordynacyjna

Wasz znak: GK.6630/49/2018
Nasz znak: PSGWR.0140.763.49.18

Dzierżonów 21.03.2018

Miejsce/adres inwestycji

Przebudowa ulicy Stawowej Piława Górna w zakresie oświetlenia

1. Przedłożona do uzgodnienia mapa jest aktualna / nieaktualna *);
2. Na terenie podlegającym uzgodnieniu zlokalizowane są sieci gazowe:
niskiego ciśnienia, średniego ciśnienia, podwyższonego średniego ciśnienia^{*)} i/lub stacja gazowa, inne
n/c De 315,225
3. Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy pisemnie powiadomić
 - **Gazownię w Dzierżoniowie, ul. Kilińskiego 18, 58-200 Dzierżonów *)**
 - ~~**Sekcję Stacji i Sieci Gazowych, ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych^{*)}**~~
4. Prace należy prowadzić w sposób wykluczający uszkodzenie sieci i urządzeń gazowych;
5. Nie wyrażamy zgody na wykonanie przecisków / przewiertów w obrębie sieci gazowej
6. W przypadku uszkodzenia sieci lub urządzeń gazowych poniesienia kosztów:
 - 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;
7. 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.);

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
Oddział we Wrocławiu, ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl



8. W pasie o szerokości po: 0,5m od osi gazociągu 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);
9. Nie wyklucza się istnienia innych sieci gazowych niewskazanych na przedłożonych planach sytuacyjno-wysokościowych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji w Zakładzie w Wałbrzychu, bądź nie zostały naniesione na plany przez firmę geodezyjną;
10. 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;
11. W wyniku prowadzonych robót nie może nastąpić znaczne wyπτώlenie, ani zagłębenie istniejących gazociągów. Istniejące studzienki na sieci gazowej należy podnieść do projektowanego poziomu drogi bądź chodnika;
12. W przypadku zmiany niwelety terenu zaprojektować i wykonać przełożenie gazociągów na właściwą głębokość, na własny koszt, po uprzednim uzyskaniu warunków technicznych.
13. Każdorazowe odkrycie czynnej sieci gazowej należy przed zasypaniem zgłosić do ww. **Gazowni**.
14. **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





MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.1.76.2018	
Miejscowość	Piława Góra	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator nazwa	020204_1
Obręb ewidencyjny	Identyfikator nazwa	Piława Góra Południe
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	wysokości	Kronsztaf 86
Służbnośći gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	W wykonaniu niniejszej mapy nie było konieczności aktualizacji danych o służbności gruntowych na terenach objętych zakresem aktualizacji.	
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniany w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	brak	
Godło mapy	6.139.09.15.4.3	
Raster	A6-9, B6-8	
ZUD nr	Z dnia	
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w istniejących branzowych		
Przetargowa Usług Geodezyjnych i Kartograficznych GEO-TOM Sp. z o.o. ul. Dąbrowska 16 63-200 Dzierżonów tel. 506 775 363 NIP 602-142-50-06, Regon 620633249		
Data wykonania: 15.03.2018 (podpis i pieczęć geodety wykonującego prace)		

F-1809/U - oznaczenie w miejscowym planie zagospodarowania uchwalona nr 228/XI/2010

Linia zabudowy

2018-03-16

M. S. [Signature]

STAROSTA DZIERŻONÓWA
 Urząd Miejski w Dzierżonowie
 ul. Wolności 21
 63-200 Dzierżonów

2018-03-21

Przeznaczona sieć uzbrojenia terenu

2018-03-21

Przewodniczącego

MTI PROJEKT TOMASZ CABAŁA

ul. Sienkiewicza 10A/4
58-200 Dzierżoniów
tel. kom.: 0 508 854 096

NIP: 882-175-16-97

Dzierżoniów, 19.03.2018 r.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	
Nadzór Wodny w Dzierżoniowie	
WPLYNĘŁO DNIA:	
20.03.2018	
Ldz. 54/2018	Podpis
Liczba zał. 2	Michto

Nadzór Wodny Dzierżoniów
ul. Żąbkowicka 26
58-200 Dzierżoniów

Dotyczy: „Przebudowa drogi gminnej nr 118028D ul. Stawowej Piławie Górnej”

ZGŁOSZENIE WODNOPRAWNE

Na podstawie art. 394 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. - Prawo wodne (Dz.U. z 2017 r. poz. 1566) zgłaszam zamiar wykonania niżej wymienionych robót:

1. Wydłużenie istniejącego przepustu betonowego o średnicy DN 500 mm pod projektowanym chodnikiem.

Z poważaniem



Sprawę prowadzi:
mgr inż. Tomasz Cabała
Tel kom. 508854096

Załączniki:
1. Pełnomocnictwo 1 egz.
2. Dokumentacja zgłoszenia wodnoprawnego – 2 egz.

Zgłoszenia wodnoprawne nadzorów wodnych

Zgody wodnoprawne / Dyrektor ZZ w Legnicy

data publikacji:	21-03-2018 13:08
data ostatniej modyfikacji:	21-03-2018 13:08
data wytworzenia dokumentu:	21-03-2018
wytworzył:	Małgorzata Michta

Nadzór Wodny Dzierżoniów

21 marca 2018

Nazwa dokonującego zgłoszenie: Gmina Piława Górna ul. Piastowska 69, 58-240 Piława Górna

Nazwa inwestycji: Przebudowa drogi gminnej nr 118028D ul. Stawowa, Piława Górna

Zakres zgłoszenia: Wydłużenie istniejącego przepustu betonowego w celu wykonania projektowanego chodnika wzdłuż ul. Stawowej w Piławie Górnej.

««« powrót

RYSUNKI



PLAN ORIENTACYJNY SKALA 1:25000

TEREN
OPRACOWANIA

„Przebudowa drogi gminnej nr 118028D ul. Stawowej w Piławie Górnej”