

TYTUŁ: PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: PRZEBUDOWA TARGOWISKA W ŁĄDKU-ZDRÓJU WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU, NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ROZBIÓRKĄ BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁCE 162/18, JEDN. EWID. 020808_4 ŁĄDEK ZDRÓJ – MIASTO, OBRĘB: 0003 STARE MIASTO

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXII

ADRES INWESTYCJI: UL. SŁODOWA, 57-540 ŁĄDEK-ZDRÓJ, DZ. NR. 162/18, JEDN. EWID. 020808_4 ŁĄDEK-ZDRÓJ – MIASTO, OBRĘB: 0003 STARE MIASTO

INWESTOR: **GMINA ŁĄDEK-ZDRÓJ**

ADRES INWESTORA: UL. RYNEK 31, 57-540 ŁĄDEK-ZDRÓJ

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: **SMART** Architekci Szymon Mazurek
 51-126 Wrocław, ul. Milicka 68
 www. smartarchitekci.pl
 REGON 020706115 NIP 615-190-51-85

Oświadczam, że niniejszy Projekt Budowlany zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016r., poz. 290 z późn. zm.) jest zgodny z polskimi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, uzgodniony międzybranżowo oraz kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT:

PROJEKTANT: Specjalność architektoniczna do projekt. bez ograniczeń	mgr inż. arch Szymon Mazurek Upr. nr ewid. 21/09/DOIA	(podpis)
--	---	----------

OSOBY POSIADAJĄCE UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI - OPRACOWUJĄCE I SPRAWDZAJĄCE POSZCZEGÓLNE CZĘŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:
CZEŚĆ (BRANŻA) KONSTRUKCYJNA:

ZAKRES – PROJEKT CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ Specjalność konstrukcyjno-budowlana	mgr inż. Jakub Fiuk Upr. nr ewid. 36/99/OP	(podpis)
---	--	----------

CZEŚĆ (BRANŻA) INSTALACJE SANITARNE

ZAKRES – PROJEKT CZĘŚCI INSTALACJE SANITARNE Spec. inst. w zak. sieci, inst. i urząd. ciep., went., gaz., wod i kan.	mgr inż. Mariusz Waśniowski Upr. Nr ewid. 108/DOŚ/06	(podpis)
---	--	----------

CZEŚĆ (BRANŻA) INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ZAKRES – PROJEKT CZĘŚCI INSTALACJE ELEKTRYCZNE Specjalność instalacyjno – inżynierska w zakresie inst. elektr. .	inż. Henryk Domagała Upr. nr ewid. 466/89/UW	(podpis)
---	--	----------

CZEŚĆ (BRANŻA) DROGOWA

ZAKRES – PROJEKT CZĘŚCI DROGOWEJ Specjalność konstrukcyjno - inżynierska w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych	mgr inż. Czesław Wandzel Upr. nr ewid. 982/82	(podpis)
---	---	----------

ASYSTENT PROJEKTANTA BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Paweł Szyszka	(podpisy)
-------------------------	------------------------------	-----------

KOORDYNACJA OPRACOWANIA:

	mgr inż. Marcin Młynarczyk	(podpisy)
--	----------------------------	-----------

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO (str. 2-3)

STRONA TYTUŁOWA	1
CZĘŚĆ A	4
1. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW	4
2. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA ORAZ OSÓB PROJEKTUJĄCYCH I POSZCZEGÓLNE CZĘŚCI PROJEKTU	7
3. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO WŁAŚCIWYCH IZB	16
4. ZGODA NA WYBURZENIE BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH (KOMÓRKI)	22
5. OPINIA GEOTECHNICZNA	23
6. ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH I ROZTOPOWYCH Z DZIAŁKI 162/18	33
7. ZAPEWNIENIE DOSTAWY WODY NA CELE P. POŻAROWE Z HYDRANTÓW PODZIEMNYCH	36
8. WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ – TAURON	38
9. DECYZJA DOLNOŚLĄSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW WE WROCŁAWIU	41
10. DECYZJA W SPRAWIE UDZIELENIA POZWOLENIA WODNO-PRAWNEGO	43
CZĘŚĆ B	46
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	46
1. OBIEKT	46
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	46
3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	46
4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	46
5. ZAKRES ZAMIERZENIA WRAZ Z ZAKRESEM ROBÓT DLA ZAGOSPODAROWANIA TERENU	51
6. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH DLA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	52
7. WARUNKI I WYMOGI OCHRONY KSZTAŁTOWANIA ŁADU PRZESTRZENNEGO W ODNIESIENIU DO WARUNKÓW ZABUDOWY	54
8. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I DANE TECHNICZNE	54
9. OCHRONA ŚRODOWISKA I ZDROWIA LUDZI, INFORMACJA DOT. OBSZARU NATURA 2000	55
10. OCHRONA KONSERWATORSKA I TERENY ZALEWOWE, OSUWISKOWE ORAZ INFORMACJA DOTYCZĄCA WYCINKI DRZEW.	55
11. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	55
12. DOSTĘP DO DROGI PUBLICZNEJ	55
13. ROZBIÓRKA BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH	55
14. ODPADY POROZBIÓRKOWE I ICH UTYLIZACJA	56
15. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	57
16. BRANŻA KONSTRUKCYJNA DLA PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU.	58
17. BRANŻA INSTALACJE SANITARNE DLA PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU	61
18. BRANŻA INSTALACJE ELEKTRYCZNE DLA PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU	67
CZĘŚĆ C	78
INFORMACJA W SPRAWIE OCHRONY BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	78
CZĘŚĆ D	88
CZĘŚĆ RYSUNKOWA DOKUMENTACJI	88

SPIS RYSUNKÓW DLA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ DOKUMENTACJI			
L.P	NR RYS	NAZWA	STRONA
PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.	PZT/1	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU W SKALI 1:500	89
2.	PZT/2	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU W SKALI 1:250	90
3.	PZT/3	PRZEKROJE TERENOWA A-A, B-B, C-C	91
4.	PZT/4	WIATY TARGOWE W1-W5, W6-W10, ELEWACJE WSZCHODNIE I ZACHODNIE	92
5.	PZT/5	WIATY TARGOWE W1-W10, W5-W6, ELEWACJA PÓŁNOCNA I POŁUDNIOWA, RZUT FUNDAMENTÓW	93
6.	PZT/6	WIATA TARGOWA POWTARZALNA – RZUT FUNKCJONALNY, RZUT FUNDAMENTÓW, RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ, DACHU	94
7.	PZT/7	WIATA TARGOWA POWTARZALNA PRZEKRÓJE A-A, B-B	95
8.	PZT/D/1	SCHODY TERENOWE I POCHYLNIA NPS – RZUT	96
9.	PZT/D/2	SCHODY TERENOWE I POCHYLNIA NPS – PRZEKROJE A-A, B-B	97
10.	PZT/D/3	SCHODY TERENOWE I POCHYLNIA NPS - PRZEKROJE C-C, D-D	98
11.	PZT/D/4	DETAL POKRYWY KANALIZACJI	99
12.	PZT/K/1	ŚCIANY OPOROWE – KONSTRUKCJA	100
13.	PZT/IS/1	PROFIL PRZYŁACZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ – CZ. I Skala 1:100/200	101
14.	PZT/IS/2	PROFIL PRZYŁACZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ – CZ. II Skala 1:100/200	102
15.	PZT/IS/3	PROFIL PRZYŁACZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ – CZ. III Skala 1:100/200	103
16.	PZT/IS/4	SCHEMAT STUDNI BETONOWEJ	104
17.	PZT/IE/1	SCHEMAT IDEOWY	105
18.	PZT/IE/2	SCHEMAT JEDNOKRESOWY	106

CZĘŚĆ A

1. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany pn.:

PRZEBUDOWA TARGOWISKA W ŁĄDKU-ZDROJU WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU, NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ROZBIÓRKĄ BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁCE 162/18, JEDN. EWID. 020808_4 ŁĄDEK ZDRÓJ – MIASTO, OBRĘB: 0003 STARE MIASTO

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

ADRES

INWESTYCJI: UL. SŁODOWA, 57-540 ŁĄDEK-ZDRÓJ, DZ. NR. 162/18, JEDN. EWID. 020808_4 ŁĄDEK ZDRÓJ – MIASTO, OBRĘB: 0003 STARE MIASTO

sporządzony w lutym 2017 r. dla Gminy Łądek-Zdrój został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Szymon Mazurek

Upr. nr ewid. 21/09/DOIA

Specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany pn.:

PRZEBUDOWA TARGOWISKA W ŁĄDKU-ZDROJU WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU, NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ROZBIÓRKĄ BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁCE 162/18, JEDN. EWID. 020808_4 ŁĄDEK ZDRÓJ – MIASTO, OBRĘB: 0003 STARE MIASTO

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

ADRES

INWESTYCJI: UL. SŁODOWA, 57-540 ŁĄDEK-ZDRÓJ, DZ. NR. 162/18, JEDN. EWID. 020808_4 ŁĄDEK ZDRÓJ – MIASTO, OBRĘB: 0003 STARE MIASTO

sporządzony w lutym 2017 r. dla Gminy Łądek-Zdrój został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT: mgr inż. Jakub Fiuk

Upr. nr ewid. 36/99/OP

Specjalność konstrukcyjno-budowlana

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany pn.:

PRZEBUDOWA TARGOWISKA W ŁĄDKU-ZDROJU WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU, NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ROZBIÓRKĄ BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁCE 162/18, JEDN. EWID. 020808_4 ŁĄDEK ZDRÓJ – MIASTO, OBRĘB: 0003 STARE MIASTO

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

ADRES

INWESTYCJI: UL. SŁODOWA, 57-540 ŁĄDEK-ZDRÓJ, DZ. NR. 162/18, JEDN. EWID. 020808_4 ŁĄDEK ZDRÓJ – MIASTO, OBRĘB: 0003 STARE MIASTO

sporządzony w lutym 2017 r. dla Gminy Łądek-Zdrój został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT: mgr inż. Mariusz Waśniowski

Upr. nr ewid. 108/DOS/06

Spec. inst. w zak. sieci, inst. i urząd. ciep., went.,gaz.,wod i kan

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany pn.:

PRZEBUDOWA TARGOWISKA W ŁĄDKU-ZDROJU WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU, NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ROZBIÓRKĄ BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁCE 162/18, JEDN. EWID. 020808_4 ŁĄDEK ZDRÓJ – MIASTO, OBRĘB: 0003 STARE MIASTO

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

ADRES

INWESTYCJI: UL. SŁODOWA, 57-540 ŁĄDEK-ZDRÓJ, DZ. NR. 162/18, JEDN. EWID. 020808_4 ŁĄDEK ZDRÓJ – MIASTO, OBRĘB: 0003 STARE MIASTO

sporządzony w lutym 2017 r. dla Gminy Łądek-Zdrój został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT: inż. Henryk Domagała

Upr. nr ewid. 466/89/UW

Specjalność inst.-inż. w zak. sieci i instalacji elektrycznych

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany pn.:

PRZEBUDOWA TARGOWISKA W ŁĄDKU-ZDROJU WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU, NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ROZBIÓRKĄ BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁCE 162/18, JEDN. EWID. 020808_4 ŁĄDEK ZDRÓJ – MIASTO, OBRĘB: 0003 STARE MIASTO

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

ADRES

INWESTYCJI: UL. SŁODOWA, 57-540 ŁĄDEK-ZDRÓJ, DZ. NR. 162/18, JEDN. EWID. 020808_4
ŁĄDEK ZDRÓJ – MIASTO, OBRĘB: 0003 STARE MIASTO

sporządzony w lutym 2017 r. dla Gminy Łądek-Zdrój został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT: mgr inż. Czesław Wandzel

Upr. nr ewid. 982/82

Specjalność konst.-inż. w zak. dróg i lotniskowych
dróg startowych oraz manipulacyjnych

.....
(podpis)

2. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA ORAZ OSÓB PROJEKTUJĄCYCH I POSZCZEGÓLNE CZĘŚCI PROJEKTU

Uprawnienia branża architektoniczna – mgr inż. arch. Szymon Mazurek

Uprawnienia branża konstrukcyjna – mgr inż. Jakub Fiuk

Uprawnienia branża sanitarna – mgr inż. Mariusz Waśniowski

Uprawnienia branża elektryczna – inż. Henryk Domagała

Uprawnienia branża drogowa – mgr. inż. Czesław Wandzel



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. DOIA/381/2009
sygnatura akt: OKK/7131/40/2008

Wrocław, dnia 30.06.2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów
stwierdza, że**

Pan mgr inż. arch. Szymon Mazurek

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr ewidencyjny 21/09/DOIA**

Decyzja niniejsza uwzględnia w całości żądanie strony i nie wymaga uzasadnienia.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIA, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

<u>Włodzimierz Wilczewski</u>	- przewodniczący OKK
<u>Leszek Link</u>	- wiceprzewodniczący OKK
<u>Juliusz Modlinger</u>	- sekretarz OKK
<u>Elżbieta Cegielska</u>	- członek OKK
<u>Jerzy Chmiel</u>	- członek OKK
<u>Krzysztof Czerkas</u>	- członek OKK
<u>Wanda Grochocka</u>	- członek OKK
<u>Piotr Kociołek</u>	- członek OKK
<u>Jan Matkowski</u>	- członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Szymon Mazurek
ul. 3-go Maja 6, 59-900 Zgorzelec
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów w/m.
4. OKK DOIA a/a.



WOJEWODA OPOLSKI

Opole, 31 grudnia 1999r.

znak sprawy: GGP.V.MB.7342-66/99

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt 1, 2 i art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 poz.414 z późn.zm.), oraz § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.z 1995r nr 8 poz.38), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 13 grudnia 1999 r egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

Panu Jakubowi Janowi FIUKOWI

mgr inż. budownictwa

w zakresie specjalności: konstrukcje budowlane

ur. 21 stycznia 1962 r w Byczynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 36/99/Op

DO PROJEKTOWANIA

I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI

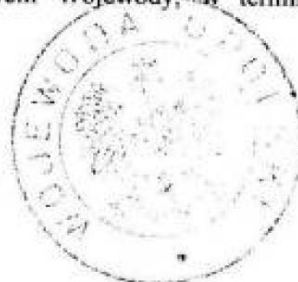
BEZ OGRANICZEŃ

W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Jakub FIUK
ul. Słoneczna 1
46-220 Byczyna
2. a/a



WOJEWODA OPOLSKI

Adam Piszcz



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-38/2006/06

Wrocław, 14 czerwca 2006 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 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.*) oraz § 28 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578*) i § 12 pkt 1 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
Mariusz Waśniowski**
magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 31 stycznia 1977 r. w Świdnicy

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 108/DOŚ/06**

**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 Mariusz Waśniowski 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 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 Mariusz Waśniowski
Ul. Piasta 28/1
58-160 Świebodzice
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 Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

Pan Mariusz Waśniowski 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 Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - 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 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 Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej*

1. mgr inż. Bronisław Wośiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

Wrocław, dnia 11-08-1989 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I ARCHITEKTURY
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 466/89/UW

**DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, § 3 ust. 1, § 6 ust. 1.

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) Henryk Seweryn DOMAGAŁA

(imię i nazwisko)

inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 8 stycznia 1939 r. w Ostrowie Wlkp.

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

(nazwa funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności technicznej-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

(specjalizacje zawodowa)

Obywatel(ka) Henryk Seweryn Domagała jest upoważniony(a) do.
(imię i nazwisko)

1. do sporządzania projektów sieci elektrycznych i instalacji elektrycznych,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych sieci i instalacji elektrycznych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci elektrycznych i instalacji elektrycznych.

Trzymuje:

inz. Henryk Domagała
ul. Cieszyńskiego 3/6
56-400 Oleśnica

DYREKTOR WYDZIAŁU
Gospodarki Przemysłowej i Handlowej
Główny Urząd Miar
mgr inż. Andrzej Kozłowski



m.p.

(podpis i pieczęć)

WOJEWÓDZKI
URZĄD PLANOWANIA I BUDOWNICTWA
ul. Mickiewicza 10, Jelenia Góra
34-800 Jelenia Góra
(pieczęć)

Jelenia Góra, dnia 27 maja 1982r.

Nr./ 982/82

Urząd Planowania i Budownictwa
ul. Mickiewicza 10, Jelenia Góra 34-800

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b

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) Czesław Wandzel
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa drogowego

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 25 lutego 1951 r. w Pietrzykowicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipula-

cyjnych.

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

WA Kr. MA-BUA-14 z. 2871-79

RZG Ustrzyki 899-79 9.100

Obywatel(ka) Czesław Wandzel jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzenia projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów,
- 2/ w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli.

Otrzymuje:

Ob. Czesław Wandzel
ul. Malczewskiego 21
58-500 Jelenia Góra



[Handwritten signature]
Archiwista Wzrost
(podpis i pieczęć)

3. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO WŁAŚCIWYCH IZB

Przynależność do właściwej izby – mgr inż. arch. Szymon Mazurek

Przynależność do właściwej izby – mgr inż. Jakub Fiuk

Przynależność do właściwej izby – mgr inż. Mariusz Waśniowski

Przynależność do właściwej izby – inż. Henryk Domagała

Przynależność do właściwej izby – mgr. inż. Czesław Wandzel



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Szymon Mazurek

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **21/09/DOIA**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1305**.

Członek czynny od: 01-09-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-12-2016 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1305-C7EA-D8F3-B19F-Y252

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-M4B-N6N-J5N *

Pan Jakub Jan Fiuk o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/3923/01
adres zamieszkania ul. Agrestowa 52, 53-006 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-12 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-PSX-X6B-573 *

Pan Mariusz Waśniowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0480/06

adres zamieszkania ul. B. Krzywoustego 1/12, 58-100 Świdnica

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-14 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. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-LLL-YAP-TVI *

Pan Henryk Domagała o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/2714/01
adres zamieszkania ul. Cieszyńskiego 3/6, 56-400 Oleśnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

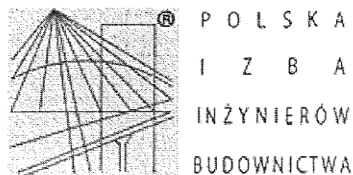
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-21 roku przez:

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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-36T-DV2-5ZC *

Pan Czesław Wandzel o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0542/01
adres zamieszkania ul. Malczewskiego 21, 58-500 Jelenia Góra
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-09 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.

4. ZGODA NA WYBURZENIE BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH (KOMÓRKI)



Burmistrz Łądeka-Zdroju

Ratusz - Rynek 31, 57-540 Łądek-Zdrój
tel. 74/ 811 78 50, fax 74/ 814 74 18
www.ladek.pl, e-mail: umig@ladek.pl

WR.7011.1.2017.202

Łądek Zdrój 25.01.2017⁷ r.

25.01.2017
Umiąg

SMART ARCHITEKCI
Szymon Mazurek
Ul. Milicka 68
51-126 Wrocław

Dot. wyrażenia zgody na wyburzenie budynków gospodarczych (komórki) na działce nr 162/18 obręb Stare Miasto.

Wyrażam zgodę na wyburzenie budynków gospodarczych (komórki) na dz. nr 162/18 obręb Stare Miasto, ul. Słodowa 15-21 z powodu realizacji zadania inwestycyjnego pn. „Przebudowa targowiska w Łądku-Zdroju, dz. nr 162/18 obręb Stare Miasto”.

Jednocześnie informuję, że:

- przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych należy wypowiedzieć umowy dzierżawy najemcom zgodnie z zapisami umowy dzierżawy;
- po otrzymaniu zezwolenia na rozbiórkę i po wyburzeniu obiektu należy o tym fakcie zawiadomić Wydział Ewidencji Gruntów w Starostwie Powiatowym w Kłodzku w celu wykreślenia budynku z ewidencji gruntów i budynków.

BURMISTRZ
Łądeka-Zdroju
mgr Roman Kaczmarczyk

Sporządziła:
Dorota Kuczwańska
tel. 178117856

- Otrzymują:
1. Adresat
 2. Zarząd Budynków Komunalnych
w Łądku-Zdroju
ul. Fabryczna 7a
57-540 Łądek-Zdrój
 3. a/a

5. OPINIA GEOTECHNICZNA



USŁUGI GEOLOGICZNO-PROJEKTOWE
I OCHRONY ŚRODOWISKA WOJCIECH ZAWIŚLAK
(+48) 601 561 326, (+48) 71 373 43 46
biuro@geolog-zawislak.pl

Biuro: ul. Góralska 46, 53-610 Wrocław
Faktury: ul. Celtycka 11/4, 54-153 Wrocław, NIP 894-101-16-84
Konto: 08 1090 2503 0000 0006 3000 0168

Zleceniodawca:

Smart Architekci
ul. Milicka 68
51-126 Wrocław

OPINIA GEOTECHNICZNA

dotycząca rozpoznania warunków gruntowo – wodnych w podłożu działek
zlokalizowanych przy ul. Słodowej w Łądku Zdroju

Opracował:

mgr Grzegorz Pawlusek

upr. geol. nr VII-1628

lic. Emil Wierciński

Wrocław, luty 2017 r.



GEOLOGIA I GEODEZJA,
WIERCENIA GEOLOGICZNE, OBSŁUGA BUDÓW,
LABORATORYJNE BADANIA GRUNTÓW I KRUSZYW

1. WSTĘP

Na zlecenie firmy Smart Architekci z siedzibą przy ul. Milickiej 68 we Wrocławiu firma Usługi Geologiczno - Projektowe i Ochrony Środowiska Wojciech Zawiślak opracowała „Opinię geotechniczną dotyczącą rozpoznania warunków gruntowo – wodnych w podłożu działek zlokalizowanych przy ul. Słodowej w Łądku Zdroju”.

Niniejsza dokumentacja ma być pomocna przy projektowaniu posadowienia wiaty oraz parkingu, wyborze odpowiednich metod prowadzenia prac budowlanych i zaprojektowaniu odwodnienia na terenie planowanej inwestycji.

Niniejsza dokumentacja została sporządzona w oparciu o *Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posada wiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 poz. 463)*.

2. ZAKRES ZREALIZOWANYCH ROBÓT

2.1 Roboty geologiczne

Zakres prac ustalił Zleceniodawca. W ramach robót geologicznych wykonano 5 szurfów badawczych o głębokości od 2,8 m p.p.t. do 3,5 m p.p.t.. W stosunku do założeń projektowych wykonano wszystkie szurfy badawcze osiagając strop gruntów nośnych. Szurfy wykonano przy użyciu koparko-ładowarki pod nadzorem uprawnionego geologa. Podczas wykonywania odkrywek na bieżąco prowadzono opis makroskopowy gruntu (odnośnie jego składu, genezy i stanu) oraz poziomu wody gruntowej.

W trakcie robót geologicznych pobrano próbki gruntów: o naturalnym uziarnieniu (NU), naturalnej wilgotności (NW) do szczegółowych badań laboratoryjnych, a następnie sklasyfikowano je zgodnie z Normą PN-86/B-02480:1986 i PN-B-02481:1998.

Po zakończeniu odkrywek i badań zlikwidowano je poprzez zasypanie ubitym urobkiem, zachowując kolejność warstw.

2.2 Prace geodezyjne

Prace geodezyjne objęły tyczenie i niwelacje otworów. Tyczenie wykonano metodą domiarów prostokątnych do istniejącej sytuacji. Niwelację dowiązano do istniejącej osnowy geodezyjnej.

2.3 Badania laboratoryjne

W laboratorium mechaniki gruntów Firmy UGPiOŚ Wojciech Zawiślak wykonano badania właściwości fizycznych pobranych próbek gruntów: 7 szczegółowych analiz makroskopowych, a po wytypowaniu 1 oznaczenie zawartości części organicznych próbki o naturalnej wilgotności (NW).

Pobrane próbki gruntów są próbkami czasowego przechowywania i są zmagazynowane w magazynie próbek geologicznych firmy UGPiOŚ W. Zawiślak.

2.4 Część dokumentacyjna

Na podstawie wyników robót geologicznych i analiz laboratoryjnych opracowano karty dokumentacyjne szurfów badawczych oraz część opisową wraz z mapami, zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posada wiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 poz. 463)*.

3. INFORMACJE OGÓLNE O TERENIE ORAZ POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE

Badania wykonano na działkach położonych w centralnej części miasta Łądek Zdrój przy ulicy Słodowej. Obszar badań przylega bezpośrednio do zabudowy miejskiej. Powierzchnia działek częściowo pokryta jest nawierzchnią asfaltową. Obszar badań położony jest bezpośrednio przy rzece Biała Łądecka.

Administracyjnie w Łądku Zdroju znajduje się siedziba gminy miejsko – wiejskiej należącej do powiatu kłodzkiego. Pod względem geograficznym działki położone są w obrębie Sudetów Wschodnich w dolinie rzeki Białej Łądeckiej.




4. ZARYS BUDOWY GEOLOGICZNEJ I WARUNKÓW HYDROGEOLOGICZNYCH

Na podstawie wykonanych odkrywek stwierdza się, że podłoże gruntowe badanej działki budują czwartorzędowe osady rzeczne oraz zastoiskowe reprezentowane przez piaski średni, kamienie i otoczaki, namuły gliniaste oraz czwartorzędowe osady rezydualne reprezentowane przez zwietrzliny i zwietrzliny gliniaste. Utwory te zalegają na starym prekambryjskim podłożu krystalicznym (zbudowane głównie z łupków łuszczkowych).

Grunty rodzime przykryte są warstwą nasypów niekontrolowanych o miąższości 1,8 – 2,7 m. Zwierciadło wód gruntowych stwierdzono w odkrywkach 2, 3 oraz 5. Zwierciadło wód gruntowych występowało w przedziale głębokości 2,30 – 2,70 m.







OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH I KARTACH DOKUMENTACYJNYCH
Symbole geotechniczne gruntów wg Normy PN-86/B-02480

<u>GRUNTY NASYPOWE</u>		<u>ZNAKI DODATKOWE DOT. OPISU GRUNTU</u>	
nB	nasyp budowlany	+	domieszki
nN	nasyp niekontrolowany	//	przewarstwienia
<u>GRUNTY ORGANICZNE RODZIME</u>		/	wkładki
	grunt próchniczny	()	dodatkowe określenia
	namuł	4	numer otworu
Nm	torf	112,70	rzędna otworu
T			
<u>GRUNTY MINERALNE RODZIME</u>		<u>STAN GRUNTU</u>	
<u>nieskaliste</u>		∴	ln
KW	wietrzelina	⊙	szg
KWg	wietrzelina gliniasta	⊗	zg
KR	rumosz	<u>KONSYSTENCJA GRUNTU</u>	
KRg	rumosz gliniasty	∅	zw
KO	otoczaki	○	pzw
Ż	żwir	•	tpl
Żg	żwir gliniasty	●	pl
Po	pospółka	●	mpl
Po	pospółka gliniasta	●	pl
Pr	piasek gruby	<u>OZNACZENIA STANU GRUNTU</u>	
Ps	piasek średni	l _b	stopień zagęszczenia
Pd	piasek drobny	l _L	stopień plastyczności
Pπ	piasek pylasty	<u>OZNACZENIA WODY GRUNTOWEJ</u>	
Pg	piasek gliniasty		nawiercony poziom wody
Π	pył		ustabilizowany poziom
Πp	pył piaszczysty		sączenie
Gp	glina piaszczysta	mw	grunty mało wilgotne
G	glina	w	grunty wilgotne
Gπ	glina pylasta	m	grunty mokre
Gpz	glina piaszczysta zwięzła	nw	grunty nawodnione
Gz	glina zwięzła		
Gz	glina pylasta zwięzła		
lp	il piaszczysty		
l	il		
lπ	il pylasty		
<u>skaliste</u>			
ST	skała twarda		
SM	skała miękka		

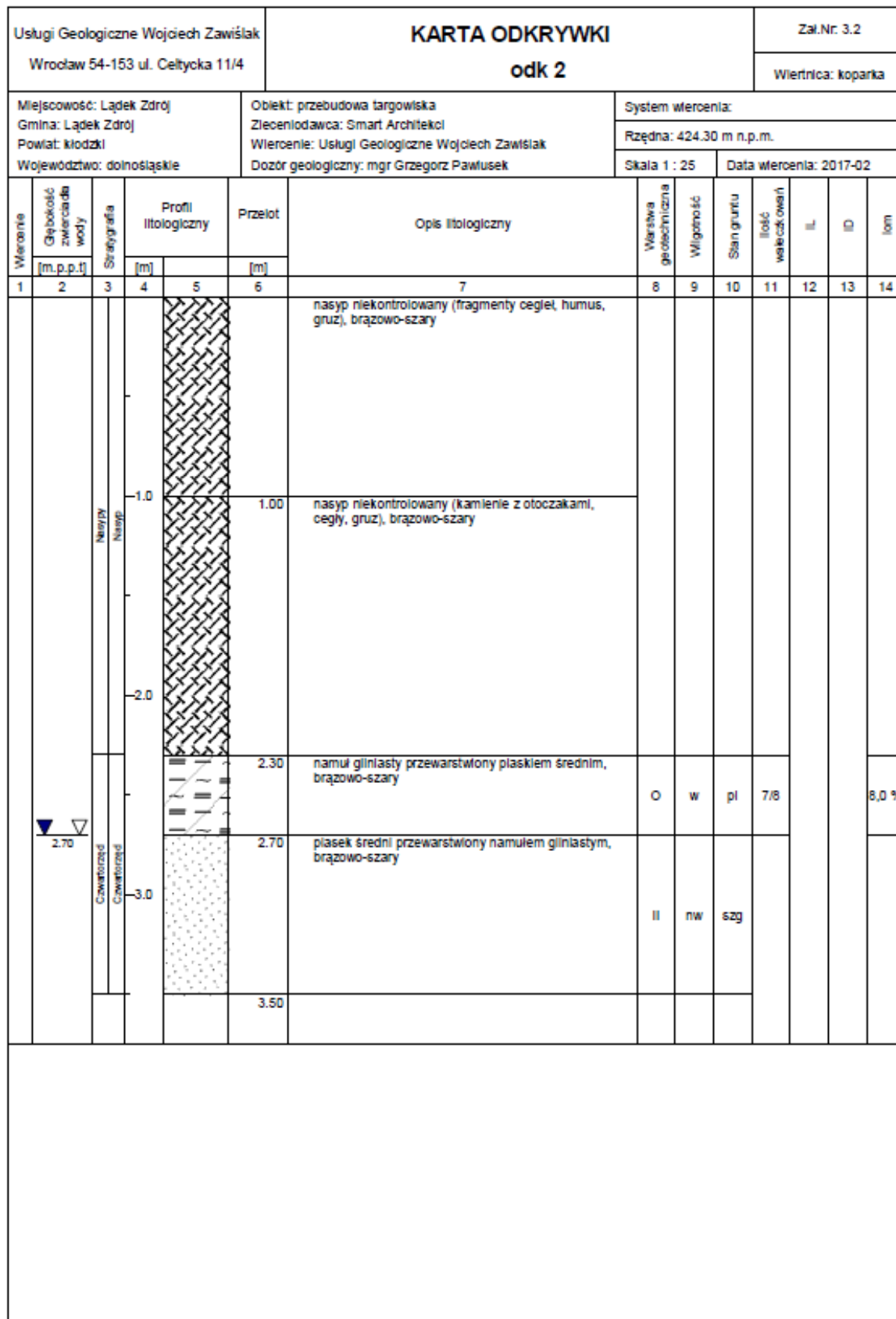
<u>SYMBOLY GENETYCZNE</u>		<u>SYMBOLY STRATYGRAFICZNE</u>	
g	osady lodowcowe	Q	Czwartorzęd
gl	osady lodowcowo jeziorne (zastoiskowe)	Qh	Holocen
fg	osady wodnolodowcowe (fluwioglacjalne)	Qp	Plejstocen
pg	osady peryglacjalne	Tr	Trzeciorzęd
f	osady rzeczne	Cr	Kreda
li	osady jeziorne (limniczne)	J	Jura
d	osady deluwialne (zboczowe)	T	Trias
		P	Perm
		C	Karbon
		D	Dewon
		S	Sylur
		O	Ordowik
		Cm	Kambr

np. fQh – holocenijskie osady rzeczne

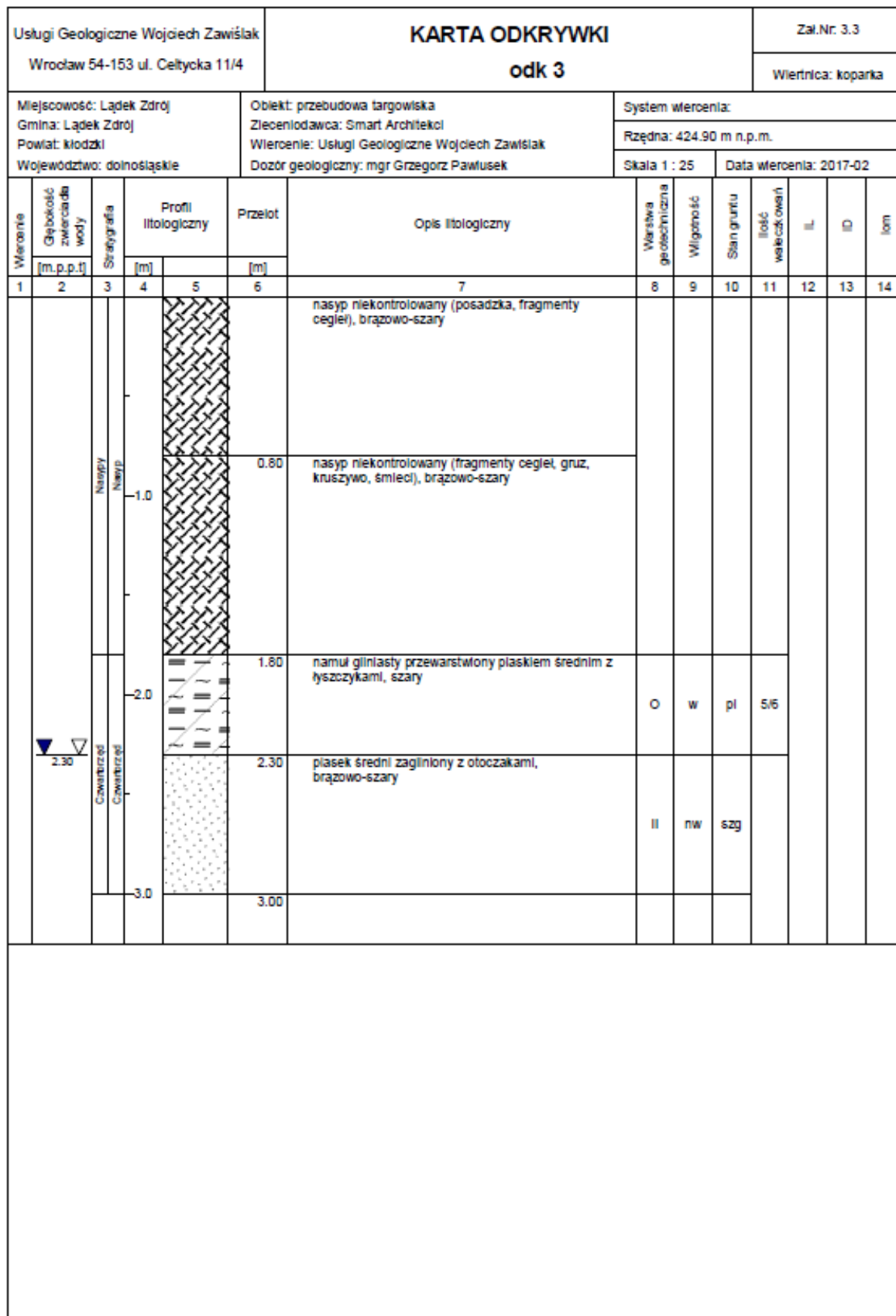
III INNE OZNACZENIA
numer warstwy geotechnicznej

Usługi Geologiczne Wojciech Zawiaślak Wrocław 54-153 ul. Celtycka 11/4			KARTA ODKRYWKI odk 1					Zal.Nr. 3.1					
Miejscowość: Łądek Zdrój Gmina: Łądek Zdrój Powiat: Kłodzki Województwo: dolnośląskie			Objekt: przebudowa targowiska Zleciłodawca: Smart Architekci Wiercenie: Usługi Geologiczne Wojciech Zawiaślak Dozór geologiczny: mgr Grzegorz Pawusek			System wiercenia: Rzędna: 425.30 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2017-02			Wiertrnica: koparka				
Wierzenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Warstwa geotechniczna	Włgistość	Stosunek	Ilość walcików	IL	ID	Iom
			[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasyt				podbudowa z kruszywa łamanego, szara							
		Nasyt	0.30		0.30	nasyp niekontrolowany (cegły, humus, fragmenty łupków), brązowo-szary							
		Czwierzeń	1.80		1.80	ołoczaki i glazy, szare	KO						
		Czwierzeń	2.40		2.40	zwietrzelina, szara	KW	w	szg				
			3.00		3.00								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



Rysunek wykonano programem "GeoStar"



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Usługi Geologiczne Wojciech Zawiaślak Wrocław 54-153 ul. Celtycka 11/4			KARTA ODKRYWKI odk 4					Zal.Nr: 3.4					
Miejscowość: Łądek Zdrój Gmina: Łądek Zdrój Powiat: Kłodzki Województwo: dolnośląskie			Objekt: przebudowa targowiska Zleconodawca: Smart Architekci Wiercenie: Usługi Geologiczne Wojciech Zawiaślak Dozór geologiczny: mgr Grzegorz Pawlusek					System wiercenia: Rzędna: 426.50 m n.p.m.					
Wiercenie			Przelot		Opis litologiczny		Wierstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walcowań	IL	ID	Iom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]											
					0.05	nawierzchnia asfaltowa, czarna nasyt niekontrolowany (mur ceglany), brunatny							
					0.50	nasyt niekontrolowany (fragmenty cegieł, gruz, beton, kamienie), brązowo-szary							
					2.70	otoczaki i glazy, szare	KO	w					
					3.00	zwietrzalina gliniasta, szara	KWg	mw	tpl	1/1			
					3.50								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Wierzenie		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walców ował	IL	ID	Iom	
1	2		4	5										6
Usługi Geologiczne Wojciech Zawiaślak Wrocław 54-153 ul. Celtycka 11/4						KARTA ODKRYWKI odk 5		Zał.Nr. 3.5						
								Wierznica: koparka						
Miejscowość: Łądek Zdrój Gmina: Łądek Zdrój Powiat: Kłodzki Województwo: dolnośląskie			Objekt: przebudowa targowiska Zleconodawca: Smart Architekci Wierzenie: Usługi Geologiczne Wojciech Zawiaślak Dozór geologiczny: mgr Grzegorz Pawusek			System wiercenia: Rzędna: 425.80 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2017-02								
Głębokość zwierca do wody [m.p.p.t]		[m]		[m]										
2.70		1.0		1.80		nasyp niekontrolowany (mur ceglany, kruszywo, gruz), szary								
		2.0		2.00		namul gliniasty przewarstwiony płaskiem średnim, brązowo-szary								
				2.70		piasek średni przewarstwiony płaskiem gliniastym, brązowo-szary								
				2.80		piasek średni przewarstwiony płaskiem gliniastym, brązowo-szary								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

6. ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH I ROZTOPOWYCH Z DZIAŁKI 162/18



Urząd Miasta i Gminy
Łądek-Zdrój

Ratusz - Rynek 31, 57-540 Łądek-Zdrój
tel. 74/ 811 78 50, fax 74/ 814 74 18
www.ladek.pl, e-mail: umig@ladek.pl

Łądek – Zdrój 2017-01-16

WR.7012.01.2017.205

SMART ARCHITEKCI

Szymon Mazurek

ul. Milicka 68

51 – 126 Wrocław

W odpowiedzi na wniosek w sprawie zapewnienia odbioru deszczówki z działki nr 162/18, w związku z projektowanym jego zagospodarowaniem na Targowisko z infrastrukturą oraz miejscami postojowymi dla samochodów osobowych, informuję co następuje:

- istnieje możliwość wpięcia projektowanej kanalizacji deszczowej do istniejącej kanalizacji deszczowej K_d 200 z odprowadzającej wody opadowe bezpośrednio do rzeki Białej Łądeckiej – wpust o rzędnej 426,42. przy zachowaniu następujących warunków:

1. w projekcie w części kanalizacji deszczowej uwzględnić wyposażenie w urządzenie podczyszczające.
2. wskazanym również jest przebudowa tego odcinka sieci ze względu na jego długoletnią eksploatację ponad 20 lat.
3. projekt kanalizacji deszczowej (sposób odprowadzenia wód opadowych) należy uzgodnić z zarządcą rzeki Białej Łądeckiej

Z poważaniem

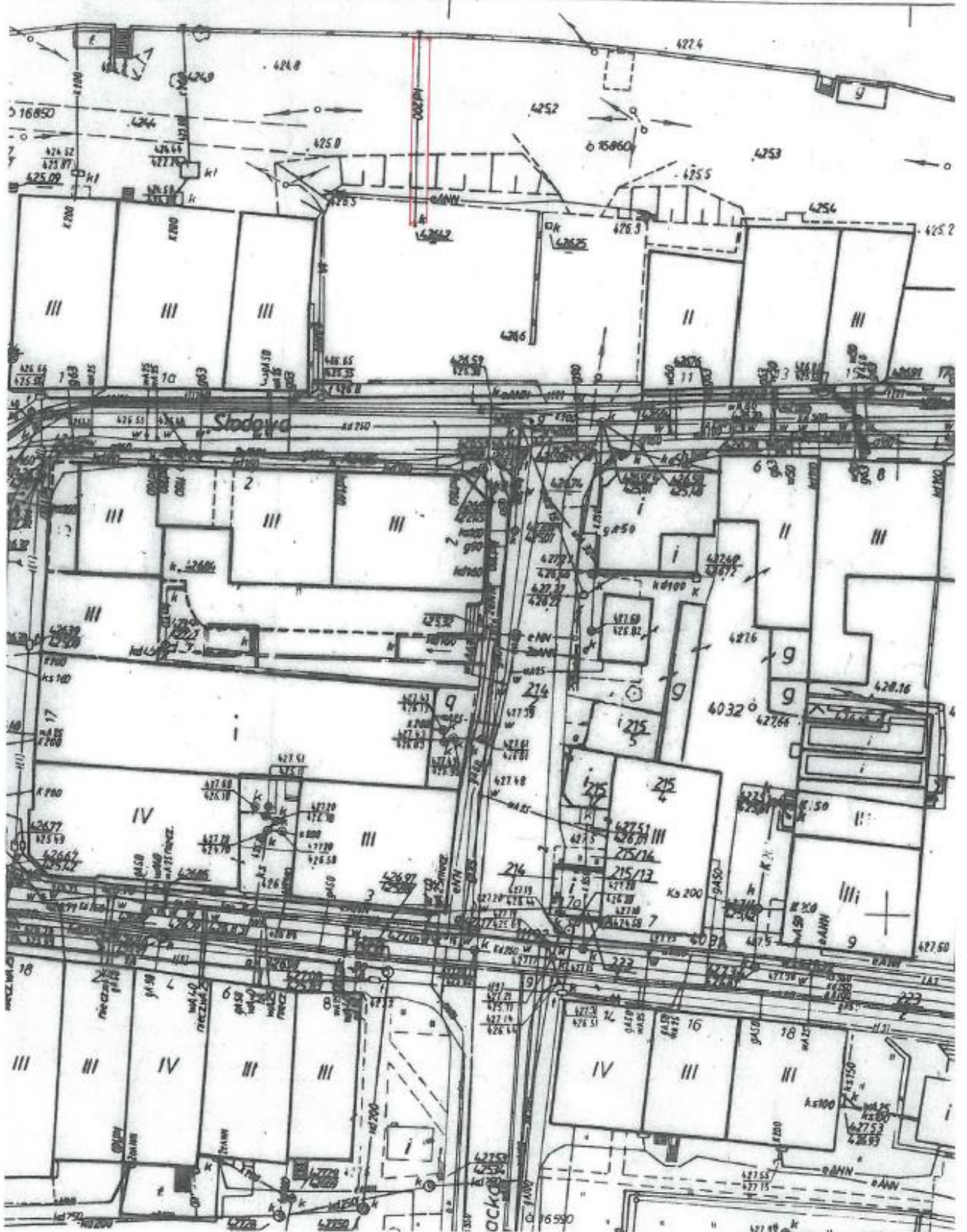
Z upoważnienia Burmistrza
ZASTĘPCA BURMISTRZA
ŁĄDKA-ZDRÓJU

Grzegorz Szczygiel

Sprawę prowadzi:
Roman Stępak
Inspektor ds. drogownictwa i
inwestycji
tel. (74) 8 117 872

RS/RS

Oj. winośląskie





Urząd Miasta i Gminy Łądek-Zdrój

Ratusz - Rynek 31, 57-540 Łądek-Zdrój
tel. 74/ 811 78 50, fax 74/ 814 74 18
www.ladek.pl, e-mail: umig@ladek.pl

Łądek – Zdrój 2017-02-18

WR.7012.02.2017.205

SMART ARCHITEKCI

Szymon Mazurek

ul. Milicka 68

51 – 126 Wrocław

W odpowiedzi na wniosek w sprawie zapewnienia odbioru deszczówki z działki nr 162/18, w związku z projektowanym jego zagospodarowaniem na Targowisko z infrastrukturą oraz miejscami postojowymi dla samochodów osobowych, informuję co następuje:

- istnieje możliwość wpięcia projektowanej kanalizacji deszczowej do istniejącej kanalizacji deszczowej K_d 150 z odprowadzającej wody opadowe bezpośrednio do rzeki Białej Łądeckiej – wpust o rzędnej muru oporowego 424,30. przy zachowaniu następujących warunków:

1. w projekcie w części kanalizacji deszczowej uwzględnić wyposażenie w urządzenie podczyszczające.
2. wskazanym również jest przebudowa tego odcinka sieci ze względu na jego długoletnią eksploatację ponad 20 lat.
3. projekt kanalizacji deszczowej (sposób odprowadzenia wód opadowych) należy uzgodnić z zarządcą rzeki Białej Łądeckiej
4. uwzględnić na wypuszczenie zainstalowanie kłapy zwrotnej

Z poważaniem

Sprawę prowadzi:
Roman Stępak
Inspektor ds. drogownictwa i
inwestycji
tel. (74) 8 117 872

RS/RS

BURMISTRZ
Łądek-Zdrój
mgr Roman Kaczmarczyk

7. ZAPEWNIENIE DOSTAWY WODY NA CELE P. POŻAROWE Z HYDRANTÓW PODZIEMNYCH

Lądek-Zdrój 31 stycznia 2017 r.



L.dz. —

SMART ARCHITEKCI
ul. Miłicka 68
51-126 Wrocław

Zapewnia się dostawę wody na cele p.pożarowe z hydrantów podziemnych usytuowanych na ulicy Słodowej 13 i Rynek 14 w ilości 10 dm³/s na potrzeby projektu przebudowy targowiska w Lądku-Zdroju (działka nr 162/18, obręb Stare Miasto)

KIEROWNIK
Działu Wodociągów i Kanalizacji
mgr inż. Konrad Szmidt



8. WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ – TAURON

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 73
40-389 Katowice

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



Wałbrzych, dn. 2017-02-13

Nr warunków: WP/011398/2017/O04R04

Barcode: 1010305531



Szymon Mazurek
ul. Miłicka 68
51-126 WROCLAW

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Łądek-Zdrój
Rynek 31
57-540 ŁĄDEK-ZDRÓJ

Obiekt:

targowisko miejskie

Adres przyłączanego obiektu:

ul. Słodowa
57-540 Łądek-Zdrój
numery działek: 162/18

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2017-01-30. Odpowiadając na wniosek z dnia 2017-01-30, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **30,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: słup X-1 na terenie działki nr 162/18, stacja SN/nN WBK87112, obwód nN X-1 z WBK87112.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na końcówkach WLZ w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na końcówkach WLZ w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: na słupie X-1 na terenie działki nr 162/18 zabudować zestaw złączowo-pomiarowy (ZZP) typu ZK-1e-1P-S. ZZP zasilić przewodem AsXS_n 4x25 mm². Wykonać uziemienie słupa, zabudować ograniczniki przepięć. Ustalić z wnioskodawcą nr słupa na którym zabudować ZZP,
 - b) w zakresie sieci: brak prac TAURON Dystrybucja S.A.,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: Od projektowanego zestawu złączowo-pomiarowego (ZZP) wyprowadzić wewnętrzną linię zasilającą (WLZ), wykonać instalację odbiorczą. Dane do obliczeń: stacja: R-871-12, moc: 160 kVA, zabezpieczenie obw. X-1: 3x200 A, AsXS_n 4x70 mm² - 171 m.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym na słupie OSD.

5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 3x50 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy,
 - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym na słupie OSD.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
4. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. projektu budowlano-wykonawczego, dotyczącego instalacji odbiorczej, pod względem zgodności z niniejszymi warunkami.
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.

10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz. 647 wraz z późniejszymi zmianami).
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądowłóczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Michalski Marcin
Grupa: O04R04

TAURON Dystrybucja S.A.

Gdziałowe Wzrostku
Specjalista ds. przyłączeń
.....Wzrostku.....

Danuta Gorzawska

Załączniki:
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie
Kto:
1 x OMP3

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnągórska 11
31-358 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpiącony): 511 925 759,22 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieście
X) Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

9. DECYZJA DOLNOŚLĄSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW WE WROCŁAWIU

DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
we WROCŁAWIU

Delegatura w Wałbrzychu
ul. Zamkowa 3
58-300 WAŁBRZYCH
☎(0-74)842 64 18,842 66 60

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

Wałbrzych, dnia 03.07.2017 r.

W/N.5142.356.2017.KN

DECYZJA NR 828 / 2017

Pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. 92 ust. 6, art. 36 ust. 1 pkt. 1, § 14 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 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) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 935)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 09.06.2017, (data wpływu 13.06.2017 r.), zgłoszonego przez pana Szymona Mazurka, ul. Milicka 68, 51-126 Wrocław – pełnomocnika Gminy Łądek-Zdrój, z/s ul. Rynek 31, 57-540 Łądek-Zdrój,
o udzielenie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na terenie **ośrodka historycznego miasta Łądek-Zdrój** wpisanego do rejestru zabytków pod numerem 356 decyzją z dnia 25.11.1956 r., działka nr 162/18,
oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego: projekt budowlany

udzielam pozwolenia

Gminie Łądek-Zdrój
ul. Rynek 31
57-540 Łądek-Zdrój

na wykonanie przebudowy targowiska wraz z budową parkingu, niezbędną infrastrukturą techniczną oraz rozbiórką budynków gospodarczych na ww. działce, zgodnie z zakresem i w sposób wskazany w dokumentacji projektowej pn. *Projekt budowlany. Przebudowa targowiska w Łądku-Zdroju wraz z budową parkingu, niezbędną infrastrukturą techniczną oraz rozbiórką budynków gospodarczych zlokalizowanych na działce 162/18, jedn. ewid. 020808_4 Łądek-Zdrój miasto, obręb 0003 Stare Miasto*, autorstwa mgr inż. arch. Szymona Mazurka z zespołem, z datą opracowania 24 luty 2017 r. - stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Termin ważności pozwolenia: 31 grudnia 2020 r.

Zobowiązuje się wnioskodawcę do:

1. Zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu Delegatura w Wałbrzychu o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w niniejszym pozwoleniu prac.
2. Niezwłocznego zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu Delegatura w Wałbrzychu o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu działań.

3. Dokonania odbioru końcowego wykonanych prac z udziałem przedstawiciela Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu Delegatura w Wałbrzychu. O terminie odbioru należy powiadomić 14 dni przed planowanym terminem.
4. Zorganizowania spotkania roboczego na obiekcie, w trakcie prowadzonych robót, z udziałem inspektora nadzoru inwestorskiego, kierownika robót oraz pracownika tut. urzędu w celu uzgodnienia szczegółów wykonawczych prac: m.in. docelowej formy ławek i śmietników. Zawiadomienie o spotkaniu należy przedłożyć przynajmniej 7 dni przed planowanym spotkaniem.
5. Pokrycia kosztów badań archeologicznych oraz wykonania niezbędnej dokumentacji konserwatorskiej w trakcie prowadzenia robót ziemnych, stosownie do art. 31 ust. 1a pkt 1 i 2 ustawy dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz. U. z 2014 r., poz. 1446 ze zm.). Badania archeologiczne wymagają uzyskania pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków stosownie do przepisów art. 36 ust. 1 pkt 5 ww. ustawy. Pozwolenie to należy uzyskać przed przystąpieniem do robót w terenie.

UZASADNIENIE

Odstąpiono na podstawie art. 107 par. 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 935)

Pouczenie:

1. Kto bez pozwolenia albo wbrew warunkom pozwolenia prowadzi prace konserwatorskie, restauratorskie, roboty budowlane, badania konserwatorskie lub architektoniczne przy zabytku wpisanym do rejestru lub roboty budowlane w jego otoczeniu albo badania archeologiczne podlega karze grzywny (art. 117 w/w ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
2. Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz. U. z 2014 r., poz. 1446 ze zm.)

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Oplata skarbową: zwolniono na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. 2016, poz. 1827).

Z up. Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu

mgr Maria Puśk
KIEROWNIK DELEGATURY
W Wałbrzychu

Otrzymują:

1. Pan Szymon Mazurek-pełnomocnik + 1 egz. PB /187028-82189-8-R/
2. Gmina Łądek-Zdrój /187028-21896-8-R/
3. a/a KN (kat. A – układ urbanistyczny)

10. DECYZJA W SPRAWIE UDZIELENIA POZWOLENIA WODNO-PRAWNEGO

STAROSTA KŁODZKI
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKO

OŚR.6341.30.2017.DW

Kłodzko, dnia 30.06.2017r.

DECYZJA

Na podstawie art. 37 ust. 2, art. 41, art. 122 ust. 1 p-kt 1, art. 127, art. 128, art.131 i art.140 Ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz.U.2017.1121 j.t.), oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U.2017.1257 j.t.), po rozpatrzeniu wniosku SMART Architekci Szymon Mazurek, 51-126 Wrocław, ul. Miłicka 68 działający z upoważnienia Gminy Łądek Zdrój, 57-540 Łądek Zdrój, ul. Rynek 31 w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wody w zakresie odprowadzania wód opadowych

o r z e k a m :

- Wydać dla Gminy Łądek Zdrój, 57-540 Łądek Zdrój, ul. Rynek 31 pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wody w zakresie odprowadzania oczyszczonych wód opadowych i roztopowych pochodzących z połąci dachowych i terenu komunikacji przebudowywanego targowiska istniejącymi wylotami DN200 do rzeki Biała Łądecka km 23+240 (współrzędne geograficzne: 50°20'47.2"N, 16°52'21.8"E) i 23+300 (współrzędne geograficzne: 50°20'47.3"N , 16°52'24.4" E), w ilości ogólnej:

Q_m	= 55,18	dm ³ /s
Q_{maxh}	= 49,66	m ³ /h
$Q_{śrd}$	= 8,14	m ³ /d
Q_{maxa}	= 2 969,40	m ³ /a.

Odprowadzane oczyszczone wody opadowe muszą spełniać niżej wymienione warunki:

- powinny być podczyszczone w taki sposób, aby na wylocie do odbiornika zawartość zawiesin ogólnych nie była większa niż 100 mg/l, a węglowodorów ropopochodnych nie większa niż 15 mg/l oraz żeby nie zawierały odpadów stałych i ciał pływających,
 - nie mogą powodować w wodach odbiornika zmian w jego naturalnej biocenozie, barwie, zapachu, mętności i formowania się osadów lub piany.
- Pozwolenie określone w ust. I wydać na czas określony tj. do dnia 30 czerwca 2027 roku pod następującymi warunkami :
 - utrzymywania urządzeń do ujmowania, podczyszczania i odprowadzania ścieków deszczowych i roztopowych,
 - umocnienia dna koryta rzeki przy wykonanych wylotach kamieniem łamanym o średnicy 50 cm, warstwa grubości 50 cm, na odcinku 2,0 m powyżej do 2,0 m poniżej osi wylotu pasem szerokości 1,5 m,
 - utrzymywania lewego brzegu koryta w obrębie wylotów wraz z wykonanym umocnieniem, na odcinku od 2,0 m powyżej do 2,0 poniżej osi wylotu w dobrym stanie technicznym,
 - prawidłowej eksploatacji sieci kanalizacyjnej i urządzeń oczyszczających – terminowego opróżniania osadnika i separatora,
 - przeprowadzaniu co najmniej raz na 6 miesięcy przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających ścieki opadowe i odnotowywanie związanych z tym czynności w zeszycie eksploatacji,
 - przeprowadzaniu okresowych pomiarów:
 - poziomów zawiesiny ogólnej,

- b. substancji ropopochodnych,
w w/w wylocie z częstotliwością co najmniej raz do roku i zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.Nr 0, poz. 1800),
6. wynagradzania ewentualnych szkód osobom trzecim, wynikłych w trakcie budowy i eksploatacji urządzeń służących do odprowadzania wód opadowych.
- III. Zastrzega się, że w przypadku niedotrzymywania warunków określonych w niniejszej decyzji pozwolenie wodnoprawne może zostać cofnięte lub ograniczone – bez odszkodowania.

Uzasadnienie

SMART Architekci Szymon Mazurek, 51-126 Wrocław, ul. Milicka 68 działający z upoważnienia Gminy Łądek Zdrój, 57-540 Łądek Zdrój, I. Rynek 31 wystąpił z wnioskiem z dnia 5.05.2017r. (ostatecznie uzupełniony w dniu 12.06.2017r.) w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wody w zakresie odprowadzania wód opadowych.

Do wniosku dołączono "Operat wodnoprawny" opracowany w marcu 2017 roku przez mgr inż. Rodryka Świerczok. Dokumentacja ta znajduje się w aktach Inwestora i organu wydającego pozwolenie wodnoprawne oraz stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Nadzór Wodny Kłodzko pismem z dnia 12.05.2017r. znak: NZOł-K 4125/49/17 uzgodnił przedmiotowe przedsięwzięcie.

Starosta Kłodzki pismem z dnia 09.05.2017r. znak: OŚR.6341.30.2017.DW zawiadomił strony o wszczęciu postępowania i możliwości zapoznania się z dokumentacją techniczną oraz wnoszenia uwag w ciągu 14 dni od daty otrzymania zawiadomienia. W wymaganym terminie nie wniesiono uwag i zastrzeżeń.

Ustalone warunki korzystania z urządzeń wodnych wynikają z obowiązujących przepisów oraz w wymaganym stopniu zabezpieczają interesy stron.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.

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

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu w terminie 14 dni od daty doręczenia za pośrednictwem Starosty Kłodzkiego.

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

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

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji nie przysługuje prawo do odwołania się ani do złożenia skargi do sądu administracyjnego.

Zgodnie z Ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej zwolniono z opłaty skarbowej za wydanie decyzji.



Z up. STAROSTY
mgr inż. Joanna Zawadzka
DIREKTOR
Wydziału Obsługi Środowiska i Rolnictwa

Otrzymują:

1. Gmina Łądek Zdrój
57-540 Łądek Zdrój, ul. Rynek 31
2. Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej reprezentowany przez Barbara Mońka
(adres do korespondencji: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
ul. C. K. Norwida 34, 50-950 Wrocław)
3. Polski Związek Wędkarski
58-300 Wałbrzych, ul. Kościelna 6a
- ④ SMART Architekci Szymon Mazurek
51-126 Wrocław, ul. Milicka 68
5. 6 a/a

Do wiadomości:

1. Nadzór Wodny w Kłodzku
57-300 Kłodzko, ul. Kościuszki 1
2. Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego
58-300 Wałbrzych, ul. Wysockiego 29 budynek 8

CZĘŚĆ B

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. OBIEKT

PRZEBUDOWA TARGOWISKA W ŁĄDKU-ZDROJU WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU, NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ROZBIÓRKĄ BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁCE 162/18, JEDN. EWID. 020808_4 ŁĄDEK ZDRÓJ – MIASTO, OBREB: 0003 STARE MIASTO.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- UMOWA Z INWESTOREM;
- WIZJA LOKALNA;
- DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO;
- MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH W SKALI 1:500;
- MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
- OPINIA TECHNICZNA WRAZ Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO
- PRAWO BUDOWLANE;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIETNIA 2002R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE;
- OPERAT WODNO – PRAWNY
- DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO – INŻYNIERSKA

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje przebudowę targowiska wraz z budową parkingu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w tym: przyłącze do sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, elektroenergetycznej, odwodnienie placu, udostępnienie punktu poboru energii elektrycznej, oświetlenia placu, montażu drewnianych wiat handlowych oraz małą architekturą: ławki, stojaki na rowery, wiaty śmietnikowe, kosze na śmieci.

Ze względu na zakres robót stanowiący wykonanie prac prostych nie ma konieczności zapewniania osoby sprawdzającej dla wymienionego zakresu i branży.

Realizację projektu można wykonać dopiero po realizacji projektu „Remontu i odbudowy zabudowy regulacyjnej rz. Białej Łądeckiej w km 21+000 – 24+450 w m. Łądek Zdrój – Etap II”

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren inwestycji jest o zróżnicowanych wysokościach, kształcie geometrycznym nieregularnym usytuowany między rzeką Biała Łądecka, a istniejącymi budynkami i ulicą Słodową w Łądku-Zdrój. Teren posiada dostęp do drogi publicznej od strony południowej do ulicy Słodowej. Obszar inwestycji pokryty jest trawą, asfaltem, gruzem. Obecny teren inwestycji oddzielony jest murkiem od strony ul. Słodowej wysokości ok. 40 – 80 cm oraz murkiem w wysokości 10-30 cm od rzeki Biała Łądecka. Teren inwestycji porastają drzewa owocowe zgodnie z oznaczeniem na mapie. W północno – wschodniej części działki 162/18 zlokalizowane są budynki gospodarcze w złym stanie w odległości min. 2,5 m od granicy działki i wysokości poniżej 4 m.

4.1. INFORMACJE OGÓLNE

Istniejące zagospodarowanie działki nr 162/18 stanowią następujące elementy:

- a) Istniejący wjazd na działkę od strony południowej z ul. Słodowej.
- b) Plac handlowy – utwardzony plac o powierzchni ok. 520 m² pokryty asfaltem
- c) Dwa budynki gospodarcze (komórki) znajdujące się po wschodniej stronie działki – parterowe, kryte dachem jednospadowym z wejściami na swojej południowej stronie
- d) Dojścia i dojazdy do budynków – od strony południowej wzdłuż istniejącej zabudowy
- e) Murek od ulicy Słodowej
- f) Tablica informacyjna na targowisku
- g) Zieleń niska i wysoka
- h) Murek i zejścia wzdłuż rzeki Biała Łądecka

4.2. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



zdjęcie 1 widok na plac od strony południowej



zdjęcie 2 istniejące budynki inwentarskie oraz dojścia do budynków – strona północna



zdjęcie 3 Istniejące zejście i murek przy rzece Biała Łądecka



zdjęcie 4 Istniejące zejście i murek przy rzece Biała Łądecka



zdjęcie 5 Krzewy przy rzece i ogrodzenie



zdjęcie 6 Zachodnia część terenu



zdjęcie 7 Wejścia do budynków – zachodnia część terenu

5. ZAKRES ZAMIERZENIA WRAZ Z ZAKRESEM ROBÓT DLA ZAGOSPODAROWANIA TERENU

5.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE NA TERENIE:

- Rozbiórka istniejącego murka wzdłuż ul. Słodowej,
 - Usunięcie istniejącej tablicy informacyjnej
 - Usunięcie istniejących nawierzchni placu
 - Wykonanie wykopów gruntu pod planowane drogi i chodniki
- Wykopy należy rozpocząć od wydzielenia strefy robót przy budynku, roboty wykonać przy pomocy sprzętu mechanicznego oraz ręcznie. Wykopy należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami BHP.
- Rozbiórka dwóch budynków inwentarskich na terenie działki 162/18
 - Rozbiórka murku na wschodniej części działki 162/18
 - Wycinka 2 drzew
 - Usunięcie krzewów
 - Demontaż lampy na placu

5.2. ROBOTY BUDOWLANE NA TERENIE:

- Montaż nowych, powtarzalnych wiat targowych wraz ze stanowiskami do sprzedaży,
- Wykonanie nowych dróg z kostki betonowej i kostki granitowej szarej 8x11 cm, gr. 8 cm,
- Wykonanie nowych chodników z kostki betonowej i kostki granitowej wym. 6x6 cm, gr. 8 cm,
- Wykonanie nowej rampy dla osób niepełnosprawnych – po stronie północnej placu
- Wykonanie nowych schodów zewnętrznych terenowych i obłożenie ich płytami granitowymi,
- Wykonanie nowego placu targowego po południowej stronie działki z płyt betonowych 60x60 cm, gr. 8 cm
- Wykonanie skarpy przy placu targowym,
- Wykonanie opaski żwirowej wokół istniejących budynków,
- Montaż nowego, systemowego ogrodzenia wzdłuż rzeki, ze stali nierdzewnej szczotkowanej,
- Nowe nasadzenia,
- Montaż stojaków rowerowych koło targowiska,
- Montaż ławek i koszy na śmieci drewnianych systemowych,
- Montaż nowej tablicy informacyjnej,
- Montaż nowych, systemowych wiat śmietnikowych wg elementów projektu wykonawczego
- Remont i odbudowa zabudowy regulującej rz. Białej Łądeckiej wg odrębnego opracowania,
- Montaż projektowanego odwodnienia liniowego placu i parkingu wg projektu instalacji sanitarnych,
- Montaż nowego oświetlenia wg projektu instalacji elektrycznych,
- Montaż złącza kablowego z opomiarowaniem wg projektu instalacji elektrycznych,

- Wykończenie wokół pokrywy kanalizacji nawierzchni z kostki granitowej 6x6 cm gr. 8 cm 3 warstw zgodnie z rysunkiem PZT/D/4.

6. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH DLA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- 6.1.** Projektuje się nowe, powtarzane wiaty targowe wraz ze stanowiskami do sprzedaży:
- parterowe o wymiarach 3,5 x 3,5 m wykonane z drewna C27, malowanego farbą w kolorze brązowym kryjącym słoje, RAL 8003, np. Osmo.
 - dach dwuspadowy o nachyleniu 40°, kryty dachówką karpiówką krytą w łuskę w kolorze czerwonym oparte na konstrukcji z łątach drewnianych 3x5 cm i krokwi dachowych 12x10 cm w rozstawie 84 cm,
 - szczyt dachu wykończyć belkami drewnianymi 12x6 cm mocowanymi do wykończyć deskowaniem 5x5 cm (mijanka)
 - konstrukcja dachu opiera się na na dóch poziomych belkach 14x14 cm podpartych przez cztery słupy drewniane 14x14
 - słupy drewniane posadowione na butach systemowych stalowych ocynkowanych wys. 15 cm, zabezpieczonych antykorozyjnie
 - odprowadzenie wody z dachu zapewnione jest przez rynny Ø10 tytan-cynk oraz rury spustowe Ø8 tytanowo-cynkowe,
 - każda wiatka targowa wyposażona została w dwa stanowiska handlowe wykonane z blatów drewnianych gr. 2,5 cm, na konstrukcji słupów i belek drewnianych 14x14 cm,
 - wszystkie słupy posadowione zostały na stopach fundamentowych – wg części konstrukcyjnej,
 - brama wejściowa do stanowisk na konstrukcji stalowej ocynkowanej wykończonej deskowaniem 5x5 cm, przymocowanej do słupa drewnianego za pomocą płaskownika ocynkowanego ogniowo,
 - wydzielenie między wiatkami targowymi ażurowe, drewniane, na ramie drewnianej 10x10 cm, z belką po środku 5x5 cm i poziomym deskowaniem 5x2,5 cm, mocowane do wiat targowych od boku
 - stanowiska ze wszystkich stron wykończyć deskowaniem 5 x 5 cm do wysokości blatów drewnianych (mijanka),
 - wszystkie elementy projektowanych wiat targowych zostały oznaczone na rysunkach PZT4-PZT7.
- 6.2.** Projektuje się nowe drogi z kostki betonowej gr. 8 cm i szerokości 5 m zgodnie z rysunkiem PZT oraz warstwami przegród poziomych.
- 6.3.** Projektuje się nowe chodniki z kostki betonowej gr. 6 cm i szerokości 1,8 m zakończone obustronnie obrzeżami trawnikowymi bądź obrzeżem trawnikowym i krawężnikiem drogowym zgodnie z rysunkiem PZT oraz warstwami przegród poziomych.
- 6.4.** Projektuje się nowe chodniki między budynkami z kostki granitowej 6x6 cm i grubości 8cm zgodnie z rysunkiem PZT oraz warstwami przegród poziomych.
- 6.5.** Projektuje się nową rampę dla osób niepełnosprawnych wykończonej płytami granitowymi wzmocnionymi murami oporowymi i balustradami obustronnymi zgodnie z rysunkami PZT1, PZT8-PZT10 oraz warstwami przegród poziomych, po stronie północy placu. Maksymalnym nachyleniu rampy wynosi 8%.
- 6.6.** Projektuje się nowe schody dla osób niepełnosprawnych wykończone płytami granitowymi i obustronnymi poręczami zgodnie z rysunkami PZT1, PZT8-PZT10 oraz warstwami przegród poziomych, po stronie północy placu.
- 6.7.** Projektuje się nowy plac targowy z płyt betonowych 60x60 cm i gr. 8 cm zgodnie z rysunkiem PZT oraz warstwami przegród poziomych.

- 6.8. Projektuje się nową skarpę zgodnie z rysunkami PZT1 i PZT3 oraz warstwami przegród poziomych.
- 6.9. Projektuje się nowe opaski żwirowe wzdłuż istniejących budynków zgodnie z rysunkiem PZT oraz warstwami przegród poziomych.
- 6.10. Projektuje się nowe ogrodzenie systemowe wzdłuż rzeki Biała Łądecka ze stali nierdzewnej szcztokowanej zgodnie z rysunkiem PZT1.
- 6.11. Projektuje się nowe nasadzenia wzdłuż rzeki Biała Łądecka zgodnie z rysunkami PZT1.
- 6.12. Projektuje się nowe stojaki na rowery wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo usytuowane w północno wschodniej części placu godznie z rysunkiem PZT (11 szt.).



- 6.13. Projektuje się nowe ławki o wymiarach 211 x 55 cm wykonane z listw drewnianych o konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo zgodnie z rysunkiem PZT.



- 6.14. Projektuje się nową tablicę inf. zgodnie z rysunkiem PZT.
- 6.15. Projektuje się nowe drewniane kosze na śmieci o wymiarach 44 x 44 cm, rozmieszczone zgodnie z rysunkiem PZT.



- 6.16. Projektuje się systemowe wiaty śmietnikowe wymiarów 2 x 4,5 m, o konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo, pokrytą blachą trapezową ocynkowaną taśmowo i

malowaną proszkowo, a ściany wykończone poziomymi listwami drewnianymi. Rozmieszczone zgodnie z rysunkiem PZT.



6.17. Projektuje się remont i odbudowa zabudowy regulującej rz. Białej Łądeckiej wg odrębnego opracowania.

6.18. Projektuje się wewnętrzną instalację prowadzoną w gruncie na działce objętej opracowaniem tj. dz. 162/18 tj. kanalizację deszczową wg. części sanitarnej projektowanego zagospodarowania terenu - częścią opisową i rysunkową oraz instalację elektryczną wraz z oświetleniem terenu i lokalizacją złączy kablowych wg. części elektrycznej projektowanego zagospodarowania terenu - częścią opisową i rysunkową.

7. WARUNKI I WYMOGI OCHRONY KSZTAŁTOWANIA ŁADU PRZESTRZENNEGO W ODNIESIENIU DO WARUNKÓW ZABUDOWY

Spełnia się wymagania dotyczące wysokości, kubatury, kształtu dachu postawione w warunkach zabudowy.

8. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I DANE TECHNICZNE

8.1. Zestawienie powierzchni dla projektowanego zagospodarowania terenu, działek 162/18

- powierzchnia działki nr **162/18** = **4777,2 m²**
- powierzchnia terenu pod zabudowę dla działki **162/18** zgodna z liniami wyznaczonymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego = **4777,20 m²**
- powierzchnia zabudowy (wiaty targowe) = **122,50 m²**
- powierzchnia dojazdów i dojazdów (wraz z terenem pod wiatami targowymi) = **3085,83 m²**
- tereny zieleni (trawa na gruncie) wraz z opaskami żwirowymi = **1027,07 m²**
- teren działki nieobjęty opracowaniem = **664,30 m²**

8.2 Ilość miejsc postojowych - 36 (w tym 17 miejsc cateringowych oraz 5 przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych).

8.3 Przyjęty poziom 0 dla wiat targowych 0 = 426,79 m n. p. m.

8.4 Wysokości projektowanych wiat

- Wiat targowa powtarzalna - 4,43 m

9. OCHRONA ŚRODOWISKA I ZDROWIA LUDZI, INFORMACJA DOT. OBSZARU NATURA 2000

Planowana inwestycja nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r., Nr 213, poz. 1397, z póź. zm.).

Przedsięwzięcie nie jest związane bezpośrednio z ochroną obszaru natura 2000 oraz nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000.

Inwestycja nie wpływa na środowisko roślinne i zwierzęce. Obszar Natura 2000 „Biała Łądecka” zlokalizowana jest na sąsiedniej działce od inwestycji (rzeka Biała Łądecka).

Teren znajduje się w strefie „B” ochrony uzdrowiskowej. Przepisy regulujące określone zostały w Statucie Uzdrowiska Łądek-Zdrój.

10. OCHRONA KONSERWATORSKA I TERENY ZALEWOWE, OSUWISKOWE ORAZ INFORMACJA DOTYCZĄCA WYCINKI DRZEW.

Obszar objęty opracowaniem podlega ochronie konserwatorskiej – znajduje się w granicach strefy „A” – ścisłej ochrony konserwatorskiej.

Dla terenów położonych w granicach strefy „A” – ścisłej ochrony konserwatorskiej ustala się działania konserwatorskie w zakresie:

- 1) zachowania zasadniczych elementów historycznego rozplanowania zabudowy oraz układu dróg;
- 2) dostosowania nowych elementów zainwestowania do zachowanej historycznej kompozycji przestrzennej w zakresie skali, formy, bryły, faktury, podziałów architektonicznych, wysokości;
- 3) rozwiązań podkreślających i utrwalających historyczne związki przestrzenne, w tym elementy zieleni urządzonej w zakresie kompozycji i składu gatunkowego;
- 4) realizacji inwestycji w oparciu o dostępne materiały ikonograficzne.

Działka znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Biała Łądecka. Dlatego został on objęty ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (tekst jednolity z 2012 r. Dz. U. poz. 145 ze zm.).

Obszar, na którym zlokalizowana jest inwestycja nie jest zlokalizowany na terenach osuwiskowych.

Wycince podlegać będzie jedno drzewo oznaczone na części rysunkowej Planu zagospodarowania terenu. Drzewo pod wycinke jest owocowe-jabłoń.

11. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Przedmiotowy teren nie znajduje się na terenach eksploatacji górniczej.

12. DOSTĘP DO DROGI PUBLICZNEJ

Istniejący wjazd na teren działki zlokalizowany jest od strony południowej z ulicy Słodowej. Projektuje się wykorzystanie istniejącego zjazdu celem zapewnienia obsługi komunikacyjnej budynków, projektowanych miejsc postojowych oraz wiat śmietnikowych.

13. ROZBIÓRKA BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH

W północno – wschodniej części działki 162/18 zlokalizowane są budynki gospodarcze w złym stanie technicznym o powierzchni łącznej ok. 93 m² i wysokości poniżej 4 m. Budynki zlokalizowane są

w odległości min. 2,5 m od granicy działki nr 162/18. Budynki przeznaczone są do rozbiórki. Rozbiórkę należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną. Roboty rozbiórkowe należy wykonać od góry obiektu.



Zdjęcie budynków gospodarczych przeznaczonych do rozbiórki.

14. ODPADY POROZBIÓRKOWE I ICH UTYLIZACJA

Inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w myśl rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 9 listopada 2010 r. (Dz .U. 2010 nr 213 poz. 1397 z póź. zm.)

Przewiduje się następujące rodzaje odpadów:

1. Elementy rozbiórkowe takie jak: stolarka drzwiowa z ościeżnicami, stolarka okienna,
2. Żłom – obróbki blacharskie,
3. Gruz.

Odpady należy sortować i gromadzić w wydzielonych do tego kontenerach. Materiały powstałe w skutek robót nadające się do ponownego wykorzystania powinny być w miarę możliwości wtórnie wykorzystywane.

Wszystkie materiały należy odpowiednio składować, zabezpieczyć i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Za usunięcie odpadów odpowiada firma, która wykonuje roboty budowlane. Odbiorcą ww. odpadów powinno być licencjonowane przedsiębiorstwo lub zakład do tego przeznaczony. Nie dopuszcza się palenia usuwanych odpadów.

15. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

15.1. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami)
3. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz. 735)
4. Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami)
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719)

15.2. ZASIĘG OBSZARU ODDZIAŁYWANIA

Zakres oddziaływania inwestycji dla budynku obejmuje działka 162/17, 162/18, 161, 162/6, 162/7, 162/1, 162/8, 162/20, 162/19, 163, 173, 162/3, 162/10, 162/11, 162/12, 162/13, 162/14, 162/15, 162/4, 165, 164, 1.

Opracowanie:

Wg strony tytułowej

16. BRANŻA KONSTRUKCYJNA DLA PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWNIA TERENU.

Układ konstrukcyjny i zastosowane schematy statyczne.

Budowle wejść i dojeżdż na plac targowy składają się z układu ścian żelbetowych na ławach na których oparte będzie komunikacyjna żelbetowa płyta nośna.

Układ projektowanej rampy dla niepełnosprawnych – układ żelbetowy

Założenia przyjęte do obliczeń

Konstrukcje zaprojektowano w zgodności z normami:

- PN-EN 1990 Eurokod: Podstawy projektowania konstrukcji
- PN-EN 1991 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje
- PN-EN 1992 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu
- PN-EN 1993 Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych
- PN-EN 1997 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne

Do obliczeń przyjęto następujące obciążenia:

- ciężar własny konstrukcji (wg programu obliczeniowego);
- obciążenie użytkowe – 3.0 KN/m²
- parcie wiatru – strefa 1 ($q_b = 0,303$ kPa);
- obciążenie śniegiem – strefa 3 ($s = 0,96$ kN/m²).
- głębokość przemarzania gruntu – 1.0m

Podstawowe wyniki obliczeń

Wymiarowanie konstrukcji przeprowadzono metodą stanów granicznych rozpatrując stan graniczny nośności (dla obciążeń obliczeniowych) oraz stan graniczny użytkowania (dla obciążeń charakterystycznych). Dla przyjętych przypadków obciążenia, w fazach realizacji i eksploatacji, spełnione są warunki nośności i sztywności. Oddziaływanie konstrukcji na fundamenty nie powoduje przekroczenia ich nośności, a także oddziaływanie fundamentów na grunt nie powoduje przekroczenia jednostkowego oporu obliczeniowego podłoża.

Przyjęto fundamenty grubości 25 i 30 cm z betonu C20/25 zbrojoną stalą A-IIIIN.

Z poziomu ławy fundamentowej wyprowadzone ściany betonowe dla przeniesienia obciążeń z płyt nośnych. Obciążenie układu nośnego przekazywane pośrednio na ławę fundamentową.

16.1. OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

Warunki gruntowo-wodne i przyjęty sposób posadowienia, fundamenty.

W zakresie przebudowy miejskiego targowiska przewiduje się budowę dojścia komunikacyjnego w postaci pochylni i schodów dojścia i zejścia.

Zaprojektowano także ściany układu komunikacyjnego.

Według badań geotechnicznych planowane targowisko zlokalizowane jest nad rzeką w terenie pagórkowatym który jest pozostałością nasypów niekontrolowanych – grunty nienosne.

Teren nośny kształtuje się na głębokości ~1.8 do 2.8 poniżej terenu.

Przyjęto posadowienie na ławach fundamentowych o szerokości 50cm i wysokości 30cm.

Zbrojenie główne – 4 fi 14, strzemiona fi 8 co 25 cm.

Z ławy fundamentowej należy wyprowadzić pręty startowe fi 8m w rozstawie co 15 cm.

Ławy fundamentowe układać na warstwie chudego betonu C 8/10 o grubości 10 cm.

Układ komunikacyjny składa się z rampy dla niepełnosprawnych i schodów wejściowych.

Zaprojektowano układ ze ścian o grubości 25 cm.

Zbrojenie ścian wykonać siatkami zgrzewanymi fi 8 o rozstawie 15/15cm.

Przestrzeń pomiędzy ścianami, a spodem płyty nosnej należy wypełnić podsypką piaskową, zagęszczoną o $ld=0.5$.

Wszystkie płyty nośne należy kotwić konstrukcyjnie w ścianach żelbetowych, które spełniają w większości rolę ściany oporowej.

Zbrojenie płyt nośnych – podwójnymi siatkami fi 8, # 10/10 cm.

Grubość konstrukcyjna płyt nośnych rampy – 20 cm.

Uwaga:

W projekcie przewidziano kotwienie płyty nosnej jednolitą figurą w ścianie.

Dopuszcza się wyprowadzenie figur stratowych ze ściany i dowiązanie siatek płyt nośnych.

Z jednej strony schodów zaprojektowano ścianę oporową, jako prefabrykat typu „T” o wysokości 350cm i szerokości podstawy 226 cm.

Długość prefabrykatu l = 100 cm.

Powiązanie płyty nośnej biegu z prefabrykatem poprzez nawiercenie i wklejenie prętów wklejanych fi 8 mm.

Na górnej powierzchni ścian żelbetowych zamontowane zostaną balustardy ochronne, oraz na ścianach i balustradach pochyły.

Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonać z betonu C 25/30 zbrojonego stalą A-0, A-III N.

Na placu targowym zlokalizowane zostaną stanowiska handlowe w postaci zadaszeń otwartych posadowionych na stopach fundamentowych.

Przyjęto stopy fundamentowe o wymiarach 60x80cm i wysokości 25 cm, z których wyprowadzony zostanie trzon fundamentowy o wymiarach 30 x 30 cm.

Jako zbrojenie przyjęto

- stopa – siatka dolna fi 10. # 10/10cm.

- trzon 4 fi 12 mm, strzemiona fi 6 co 15 cm.

Uwaga:

Głębokość posadowienia dostosować do warunków rzeczywistych nosnego podłoża posadowienia.

Do głębokości posadowienia dostosować długości zbrojenia konstrukcyjnego.

W górnej powierzchni trzonu należy osadzić w betonie, element systemowy mocowania słupka drewnianego.

Układ konstrukcyjny zadaszenia to :

4 słupki drewniane 14x14cm w układzie osiowym 336 x 336 cm, na których oparte obwodowo należy osadzić płatwie 14 x 16 cm.

Na płatwiach oparte będą krokwie dachowe o wymiarach 10 x 14 cm.

Na krokwiach układaćłaty drewniane i pokrycie dachówką.

Wszystkie połączenia wykonać na zacięcia ciesielskie i łączniki systemowe.

W kalenicie osadzić deskę kalenicową o 3.2 x 14 cm na zacięcia, jako usztywnienie poprzeczne.

Dodatkowym usztywnieniem poprzecznym stanowi układ płatwi połączenia dachowej.

Wszystkie elementy drewniane wykonać z C-27.

Elementy betonowe z betonu C 25/30 zbrojonego stalą A-0, A-III N.

W części podziemnej wszystkie elementy betonowe zabezpieczyć powłoką ochronną – Abizol R+P lub inną ochronną

Wewnętrzne elementy konstrukcyjne posadzić na blokach betonowych o wymiarach 30x30cm, zagłębionych w grunt na głębokość ~1.0m.

Po wykonaniu wykopu pod stopy i ławy fundamentowe należy powiadomić projektanta Jakuba Fiuka Wrocław ul. Agrestowa 52 tel. 607-275-174 w celu stwierdzenia zgodności założonych warunków gruntowych z badań geotechnicznych z rzeczywistym podłożem.

Opracowanie:

Wg strony tytułowej

17. BRANŻA INSTALACJE SANITARNE DLA PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU

17.1. KANALIZACJA DESZCZOWA

W związku z planowaną inwestycją w Łądku Zdrój projektuje się dwa przyłącza kanalizacji deszczowej, które odprowadzają wodę deszczową z terenu komunikacji do rzeki Biała Łądecka. Projektowaną kanalizację deszczową należy odprowadzić do rzeki zachowując rzędne istniejących wylotów. Kanalizację projektuje się z rur PVC SN 8 o średnicy nominalnej 200 i 160 mm.

Przyłącza będą odprowadzały wody deszczowe i roztopowe pochodzące z odwodnień liniowych terenów komunikacji oraz z części połaci dachowych budynków. Wody opadowe zostaną poddane oczyszczeniu w separatorach substancji ropopochodnych.

Do istniejącego wylotu do rzeki, oznaczonego symbolem „D1” zostaną odprowadzone wody z czterech odwodnień liniowych oraz 10 rur spustowych w ilości 38 l/s rurą PVC o średnicy 200 mm. Istniejącą kanalizację kd 200 należy przebudować na nową o tej samej średnicy. Na trasie przyłącza zaprojektowano separator substancji ropopochodnych z osadnikiem i by-passem, o średnicy wewnętrznej 1200 mm, o przepływie $Q_{nom}=3$ l/s i $Q_{max}=30$ l/s. Od studni „D3” w kierunku studni „D18” należy przebudować istniejącą kd 200 na nową kd o średnicy 160mm.

Do istniejącego wylotu do rzeki, oznaczonego symbolem „D10” zostaną odprowadzone wody z trzech odwodnień liniowych oraz 5 rur spustowych w ilości 17 l/s rurą PVC o średnicy 200 mm. Istniejącą kanalizację kd należy przebudować na nową o średnicy 200mm. Na trasie przyłącza zaprojektowano separator substancji ropopochodnych z osadnikiem i by-passem, o średnicy wewnętrznej 1200 mm, o przepływie $Q_{nom}=3$ l/s i $Q_{max}=30$ l/s. Studnię „D12” należy zabudować na istniejącej kanalizacji deszczowej.

Na trasie projektowanej instalacji kanalizacji deszczowej, zaprojektowano studnie betonowe typu BS o średnicy 600mm i 1000mm oraz studzienki przelotowe/połączeniowe, tworzywowe o średnicy 425 mm. Wszystkie studzienki spełniają również rolę studzienek rewizyjnych. Włazy kl. D400 z wentylacją oraz wkładką tłumiącą – odlew żeliwny z wypełnieniem betonowym z zabezpieczeniem przed obrotem.

Bilans wody deszczowej

Przyjęto natężenie deszczu $150 \text{ dm}^3/\text{s ha}$

Bilans deszczowych wód	m ²	Ψ	l/s
powierzchnie komunikacji, dróg, chodników i parkingów	2790	0,85	35,6
połacie dachowe	1452	0,90	19,6
razem			55,2

Z bilansu wynika - odprowadzenie wód deszczowych w ilości 55,2 l/s.

17.2. ROBOTY ZIEMNE , UKŁADANIE I MONTAŻ RUROCIĄGÓW.

Roboty ziemne związane z układaniem i montażem przewodów kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych należy wykonywać zgodnie z ustaleniami normy branżowej - BN-83/8836-02 - Przewody podziemne . Roboty ziemne . Wymagania i badania przy odbiorze.

Przy odspajaniu gruntu , profilowaniu dna wykopu oraz układaniu rur należy stosować się do poniższych zaleceń:

- Wykop należy rozpocząć od najniższych punktów aby zapewnić grawitacyjny odpływ wody z wykopu w dół po jego dnie.
- Przy wykopie wykonywanym mechanicznie należy pozostawić warstwę gruntu , ponad projektowaną rzędną dna wykopu , o grubości co najmniej 20 cm , niezależnie od rodzaju gruntu. Nie wybraną warstwę gruntu należy usunąć z dna wykopu sposobem ręcznym.
- Z dna wykopu należy usunąć kamienie i grudy, dno wyrównać , a następnie przystąpić do wykonywania podłoża , zgodnie z dokumentacją techniczną.

- W trakcie wykonywania robót ziemnych nie wolno dopuścić do naruszenia (rozluźnienia, rozmoczenia) rodzimego podłoża dna wykopu. Prace ziemne należy prowadzić bardzo starannie, możliwie szybko, nie trzymając zbyt długo otwartego wykopu.
- Grunty naruszone należy usunąć z dna wykopu, zastępując je wykonaniem podłoża wzmocnionego w postaci zagęszczonej ławy piaskowej o grubości (po zagęszczeniu) co najmniej 20 cm.
- Przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości, na co najmniej $\frac{1}{4}$ obwodu tzn. należy bardzo starannie zagęścić grunt.

Podłoże naturalne powinien stanowić nie naruszony rodzimy grunt sypki, naturalnej wilgotności (odwodniony trwale lub na okres budowy) o wytrzymałości większej niż 0,05 MPa, dający się wyprofilować według kształtu spodu przewodu.

Rury kanalizacji sanitarnej układać na podsypce z zagęszczonego piasku o minimalnej wysokości 20 cm zgodnie z projektowanym spadkiem.

Wyrównywanie spadków rury poprzez podkładanie pod nią kawałków drewna, kamieni lub gruzu jest niedopuszczalne - rura wymaga podbicia na całej długości. W miejscach złączy montażowych należy wykonać dołki montażowe o głębokości 10 cm celem umożliwienia wypychu bosego końca rury lub kształtki w kielich rury.

Generalną zasadą w nawiązaniu do wymagań bhp jest, aby przy głębokościach większych niż 1 m, niezależnie od rodzaju gruntu i nawodnienia wszystkie wykopy wąskoprzestrzenne posiadały pionowe ściany odeskowane i rozparte. Wykopy wąsko przestrzenne o ścianach pionowych odeskowanych i rozpartych, spełniają warunek nienaruszalności gruntu rodzimego.

Do wykonywania warstw wypełniających wykop, należy przystąpić natychmiast po dokonaniu i zatwierdzeniu częściowego odbioru robót w zakresie zakończonego posadowienia rurociągu.

Wypełnienie wykopu należy wykonywać w dwóch etapach:

I etap: wypełnienie wykopu w strefie ochronnej rury, czyli tzw. obsypka rurociągu.

II etap: wypełnienie wykopu nad strefą ochronną rury, czyli tzw. zasyпка rurociągu.

Obsypka rurociągu.

- Obsypkę wykonywać z gruntu mineralnego, sypkiego (zwykle piasku lub żwiru), którego wielkość ziaren, w bezpośredniej bliskości rury, nie powinna przekraczać 10% nominalnej średnicy rury lecz nigdy nie może być większa niż 6 mm.
- Materiał obsypki nie może być zmrożony ani też zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.
- W celu zapewnienia całkowitej stabilności rury, konieczne jest zadbanie o to, aby materiał obsypki szczelnie wypełniał przestrzeń nad rurą.
- Obsypkę wykonywać warstwami, równoległe po obu bokach rur, każdą warstwę zagęszczając. Grubość warstw nie powinna przekraczać $\frac{1}{3}$ średnicy rury lub nie powinna być większa niż 30 cm.
- Jednocześnie z wykonywaniem poszczególnych warstw obsypki należy usuwać ewentualne odeskowanie wykopu, zwracając przy tym uwagę na staranne wypełnienie wykopu i zagęszczenie przestrzeni zajmowanej uprzednio przez umocnienie wykopu.
- Obsypkę należy prowadzić aż do uzyskania górnego poziomu strefy ochronnej rurociągu tj. warstwy o grubości po zagęszczeniu co najmniej 30 cm ponad wierzch rury.
- Niedopuszczalne jest wykonywanie obsypki przez bezpośrednie spuszczenie mas ziemi na rurociąg z samochodów wywrotek.

Zagęszczanie gruntu.

Podczas wykonywania zagęszczenia należy przestrzegać następujących zasad:

- Przy ręcznym ubijaniu (przez ubijanie lub udeptywanie) maksymalna grubość warstw obsypki nie powinna być większa niż 10—15 cm; przy zagęszczaniu mechanicznym – maksymalna grubość warstw nie powinna przekraczać wartości podanych w tabeli nr 1.

- Zaleca się stosowanie sprzętu, który może pracować jednocześnie po obu stronach przewodu.

- Należy pamiętać o dokładnym zagęszczaniu – podbiciu gruntu w tzw. pachach rurociągu.

Podbijanie należy wykonywać przy użyciu ubijaków drewnianych. Stosowanie ubijaków metalowych dopuszczalne jest w odległości co najmniej 10 cm od rurociągu.

Pierwsze warstwy , aż do osi rury powinny być zagęszczane bardzo ostrożnie , aby uniknąć uniesienia się rury. O wykonaniu obsypki do ½ wysokości rury , wszelkie ubijanie warstw powinno być wykonywane w kierunku od ścian wykopu do rurociągu.

Mechaniczne zagęszczanie nad rurą można rozpocząć dopiero , gdy nad jej wierzchołkiem została wykonana warstwa ochronna o grubości minimalnej podanej w tabeli nr 1. Obsypkę należy wykonać z zachowaniem dostępu do dołka montażowego. Dołki montażowe ulegają zasypaniu piaskiem po próbie szczelności złącz danego odcinka.

Zasyпка wykopu.

Do wykonywania wypełnienia wykopu nad strefą ochronną rurociągu można przystąpić po dokonaniu kontroli stopnia zagęszczenia obsypki . Kontrola powinna być przeprowadzona przez uprawnioną jednostkę geotechniczną.

Zasyp rurociągu w wykopie składa się z dwóch warstw:

- warstwy ochronnej rury – obsypki,
- warstwy wypełniającej do powierzchni terenu ,

Zasyp kanału należy przeprowadzać w trzech etapach:

Etap I- wykonanie warstwy ochronnej rury z wyłączeniem odcinków na złączach,

Etap II – po próbie szczelności złącz wykonania warstwy ochronnej w miejscach połączeń,

Etap III – zasyp wykopu gruntem rodzimym , warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem,

Zasyppkę rurociągu należy wykonywać z takiego materiału i w taki sposób , aby spełniać wymagania stawiane przy rekonstrukcji danego terenu (drogi, chodniki , tereny zielone).

Do zasyppki można użyć gruntu rodzimego . Do zasyppki nie należy używać gruntu zawierającego duże kamienie i głazy. Rozbiórka ewentualnego odeskowania wykopu powinna następować równolegle z zasyppką , przy zachowaniu szczególnej ostrożności , ze względu na możliwość obsunięcia się ścian wykopu.

Sposoby zagęszczania gruntu

Rodzaj sprzętu	Ciężar (kg)	max. Grubość warstwy (przed zagęszczaniem)		Minimalna Grubość Warstwy Ochronnej nad rurą (m)	Ilość cykli(przejazdów Przy zagęszczeniu) do:	
		Żwir piasek	łły, glina mułek		do 85 % zmodyfikowanej Wartości Proctora	do 90 % zmodyfikowanej Wartości Proctora
Gęste udeptywanie	-	0.10	-	-	1	3
Ręczne ubijanie	min 15	0.15	0.10	0.30	1	3
Ubijak wibracyjny	50-100	0.30	0.20-0.025	0.50	1	3
Wibrator płytowy O rozdzielnej płycie	50-100	0.20	-	0.50	1	4
Wibrator płytowy (płaszczynowy)	50-100	0.15	-	0.50	1	4
	100-	0.20	-	0.40	1	4
	200	0.40	0.20	0.80	1	4
	400-600					

Dla przewodów umieszczonych pod drogami stopień zagęszczenia gruntu powinien być nie mniejszy niż 95% zmodyfikowanej wartości modułu Proctora.

Montaż rurociągu.

Przewody z PVC zaleca się montować przy temperaturach powietrza od 0° do 30°C.

Budowę danego odcinka przyłącza kanalizacyjnego należy rozpocząć od rozmieszczenia a planie, a następnie zestabilizowania sytuacyjno-wysokościowego wszystkich punktów węzłowych (np. studzienek kanalizacyjnych) przewidzianych w dokumentacji.

Po wstępnym rozmieszczeniu rur w wykopie należy przystąpić do montażu rurociągu. Montaż należy prowadzić zgodnie z projektowanym spadkiem pomiędzy węzłami od punktu o niższej rzędnej do wyższej.

Przed połączeniem rur, bosc końce należy smarować środkiem ułatwiającym poślizg.

Bosc końce rur należy wciskać w kielich do miejsca przeznaczonego na rurze.

Przed przystąpieniem do wykonywania kolejnego złącza, każda ostatnia rura, do kielicha której wciskany będzie bosy koniec następnej rury, powinien być uprzednio zastabilizowany przez wykonanie obsypki.

Głębokość przykrycia przewodu w wykopie musi zabezpieczać przed przemarzaniem w nim ścieków. Zgodnie z ustaleniami normy PN-97/B-10725 głębokość ułożenia przewodu powinna być taka, aby jego przykrycie h od wierzchu przewodu do zaprojektowanego terenu była większe o 0,20 m od głębokości przemarzania gruntu i wynosiło 1,40 m. W przypadku konieczności posadowienia przewodu na mniejszych głębokościach powinien on być ocieplony warstwą izolacyjną żużla (względnie innym sposobem) dającym podobną izolację cieplną. Minimalna warstwa ocieplenia – 0,30 m.

17.3. ODBIÓR ROBÓT.

Odbioru robót przewodów kanalizacyjnych z rur kanałowych z PVC należy prowadzić w oparciu o miarodajne dla tych przewodów ustalenia poniższych norm:

- PN-92/B-10735- Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- BN-83/8836-02 - Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- BN-62/8836-01 - Roboty ziemne. Wykopy dla przewodów kanalizacyjnych.

Warunki techniczne wykonania.

Ze względu na specyficzne wymagania dotyczące przewodów kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych odbiorom technicznym podlegają w szczególności:

- wykopy : utrzymanie sztywności gruntu rodzimego w obrębie obsypki;
- dno wykopu: zachowanie nienaruszalności gruntu rodzimego, ewentualne wzmocnienie podłoża zgodnie z projektem, sprawdzenie wyprofilowania;
- obsypka: zgodność z projektem co do wymiarów, materiału oraz stopnia zagęszczenia;
- szczelność przewodu: próby na eksfiltrację i infiltrację;
- zasypka rurociągu: materiał, stopień zagęszczenia;
- deformacja rury: zgodność odkształcenia początkowego(ugięcia) z dopuszczalnym dla danego materiału;

RODZAJE ODBIORU.

Rozróżnia się dwa rodzaje odbioru wynikające z technologii organizacji i prowadzenia budowy a mianowicie:

- odbiór techniczny częściowy,
- odbiór techniczny końcowy,

Odbiór techniczny częściowy.

Odbiorem tym objęte są poszczególne fazy robót podlegające zakryciu przed całkowitym zakończeniem budowy.

Poza tym mogą to być fragmenty robót lub zakończone elementy budowy, co do których inwestor zgłosił zastrzeżenie częściowego odbioru. Odbiór ten powinien być dokonany komisyjnie przy udziale inspektora nadzoru inwestycyjnego, kierownika budowy oraz przedstawiciela użytkownika.

Odbiór techniczny końcowy.

Odbiorem tym objęty jest przewód po całkowitym zakończeniu robót (przed oddaniem przewodu do eksploatacji).

Przy odbiorze końcowym należy przedłożyć komisji dokumenty, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie zarządzeniami.

Próby szczelności przewodów kanalizacyjnych.

- a) próba na infiltrację wody do przewodu,

1. Próbę należy przeprowadzać odcinkami o długości równej odległości między studzienkami rewizyjnymi.
2. Cały badany odcinek powinien być zastabilizowany przez wykonanie obsypki, a w miejscach łuków i dłuższych odgałęzień, czasowo zabezpieczony przed rozszczelnieniem się złącza podczas wykonywania próby szczelności.
3. Wszystkie otwory badanego odcinka powinny być dokładnie zaślepione przy pomocy balonu gumowego, korka lub tarczy odpowiednio uszczelnionych oraz umocowanych w sposób zabezpieczający złącza przed rozluźnieniem podczas próby.
4. Podczas próby poziom zwierciadła wody gruntowej należy obniżyć co najmniej o 0,50 poniżej dna wykopu.
5. Poziom zwierciadła wody w studziencie wyżej położonej, powinien mieć rzędną niższą o co najmniej 0,50 m w stosunku do rzędnej terenu przy dolnej studziencie.
6. Po napełnieniu przewodu wodą i osiągnięciu w studziencie górnej poziomu zwierciadła wody na wysokości 0,50m ponad górną krawędź otworu wylotowego, należy przerwać dopływ wody i tak całkowicie napełniony odcinek przewodu pozostawić przez 1 godzinę w celu należytego odpowietrzenia i ustabilizowania się wody w studzienkach.
7. Po tym czasie, podczas trwania próby szczelności, nie powinno być ubytku wody w studziencie górnej. Czas próby wynosi:
 - 30 min - dla odcinka przewodu do 50,0 m,
 - 60 min - dla odcinka powyżej 50,0 m.

17.4. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

1. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.
2. Bezpieczną odległość wykonywania robót, o których mowa w ust.1, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
3. Miejsce wykonywania robót budowlanych zabezpieczyć przed przypadkowym wejściem osób trzecich ogrodzeniem oraz tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi.
5. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.
6. Poręcze balustrad, powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa, wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.
7. W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, o których mowa wyżej, teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.
8. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.
9. Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.
10. Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1 m, lecz nie większej od 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.

Podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinno być prowadzone zgodnie z dokumentacją projektową oraz instrukcją bezpieczeństwa, opracowaną przez wykonawcę.

17.5. UWAGI KOŃCOWE

Projekt zapewnia możliwość obsługi sieci i urządzeń nowoczesnym sprzętem eksploatacyjnym. Zabudowywane rury i armatura muszą mieć oznaczenia identyfikacyjne. Przy układaniu przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych należy zwracać uwagę na montaż umożliwiający łatwe odczytanie oznaczeń identyfikacyjnych (linia napisów powinna znaleźć się na górnej zewnętrznej części układanej rury). Pozwoli to w razie zaistniałej potrzeby na jednoznaczną identyfikację zabudowanych rur, tj. materiału, średnicy, grubości ścianki, typoszeregu, ciśnienia nominalnego i producenta i datę produkcji.

Przed rozpoczęciem robót powiadomić właściciela innego uzbrojenia podziemnego. Wykonawstwo robót powierzyć osobom posiadającym odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie a w szczególności prace gazoniebezpieczne związane z odcięciem dopływu gazu zlecić należy Rejonowi Dystrybucji Gazu. Inwestor ma obowiązek zlecić sporządzenie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej sieci.

Opracowanie:

Wg strony tytułowej

18. BRANŻA INSTALACJE ELEKTRYCZNE DLA PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa targowiska wraz z budową parkingu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną. W ramach instalacji elektrycznych projektuje się oświetlenie terenu targowiska wraz z zasilaniem stoisk targowych i cateringowych.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje:

- Budowa szafki zasilającej składającej się z szafki zasilającej SZ oraz szafki oświetlenia SO
- Budowę kablowej linii oświetlenia Łądek Zdrój ul. Słodowa działka nr 162/18,
- Budowę linii kablowej zasilania stoisk targowych
- Budowę linii kablowej zasilania stoisk cateringowych

3. PROJEKTOWANA SZAFKA ZŁĄCZONO-POMIAROWA

Szafka złączowo-pomiarowa zostanie wykonana zgodnie z otrzymanymi warunkami technicznymi przyłączenia nr **WP/011398/2017/O04R04** z dnia **13/02/2017** załączonymi informacyjnie do niniejszego opracowania.

3.1. PRZYŁĄCZENIE SZAFKI ZASILAJĄCEJ SZ I SZAFKI OŚWIETLENIA SO:

Z zacisków zabezpieczenia w szafce pomiarowej wyprowadzić linię zasilającą szafkę oświetleniową. Linię zasilającą wprowadzić na zaciski rozłącznika FRX
Schemat szafek został przedstawiony na rysunku nr E-2

3.2. WYPOSAŻENIE SZAFKI ZASILAJĄCEJ:

- Szafkę zasilającą należy wyposażać w:
 - Rozłącznik FRX 104 – 100A
 - Zabezpieczenia nadprądowe przed licznikowe dla poszczególnych linii zasilających
 - Podliczniki trójfazowe do rozliczenia najemców
 - Szafka zamykana na klucz użytkownika

3.3. WYPOSAŻENIE SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ :

- Szafkę oświetleniową należy wyposażać w:
 - Cyfrowy zegar astronomiczny
 - Szafka zamykana na klucz użytkownika

4. PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA NN 0,4 KV

W zasilania projektowanych urządzeń projektuje się budowę linii kablowej kablem typu YKY 3x2,5 mm² dla oświetlenia terenu, kablem typu YKY 4x4 mm² dla stoisk cateringowych oraz kablem typu YKY 5x2,5 mm² dla stoisk targowych. Schemat ideowy zasilania został przedstawiony na rysunku E-1. Schemat jednokreskowy został przedstawiony na rysunku nr E-2.

Zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia urządzeń elektrycznych do sieci elektroenergetycznej projektuje się:

- Zasilenie obwodów oświetleniowych projektowanej linii nN z szafki SO+SZ zlokalizowanej na działce inwestora obok szafki złączowo-pomiarowej.
- Wykonanie zasilania projektowanej linii oświetlenia ulicznego oraz zasilania stanowisk cateringowych i targowych kablami zgodnie z schematem jednokreskowy E-2 o długości i trasie zgodnie z rysunkiem PZT

- Oświetlenie zaprojektowano na słupach aluminiowych o wysokości $h=3,52\text{m}$ bez wysięgnika tak by z zamontowaną oprawą wysokość punktu oświetlenia wynosiła około $4,28\text{m}$. Projektuje się mocowanie słupa na fundamencie prefabrykowanym np. B-51/Z-51 zgodnie z zaleceniami producenta słupa oświetleniowego.
- Na słupach projektuje się oprawy oświetleniowe LED o mocy 26W typ 1– dopuszcza się zastosowanie opraw równoważnych za zgodą inwestora jednakże należy zachować charakterystykę świetlną oprawy.
- W przejściach zaprojektowano oświetlenie liniowe led w odległości 6m
- Słupy wyposażone są we wnękę bezpiecznikową i należy wyposażyć je w:
 - Złącze przyłączeniowe typy NTB 1 (2, 3)
 - Zabezpieczenie opraw bezpiecznikami w wkładką bezpiecznikową 2A DO
- Do stoisk cateringowych należy doprowadzić zasilanie do słupka zasilającego chowanego w ziemi w którym znajdzie się gniazdo uniwersalne trójfazowe lub jednofazowe 16A (rodzaj uzgodnić z inwestorem)
- Do stoisk targowych należy doprowadzić zasilanie do rozdzielni z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowym i nadprądowym w której znajdzie się gniazdo trójfazowe, gniazdo jednofazowe, dodatkowe zabezpieczenie nadprądowe S-301 B6A na wyprowadzenie do oświetlenia wiaty stoiska targowego.
- Rozdzielnia stanowiska targowego powinna być załączana kluczem patentowym z zintegrowanym wyłącznikiem rozdzielni – klucz do konkretnego stoiska powinien być udostępnionym przez inwestora
- Oświetlenie wiaty stoiska targowego wykonać oprawą LED 30W zasilą kablem YDY $3 \times 1,5\text{mm}^2$
- Sterowanie oświetleniem wiaty wykonać z łącznika przy rozdzielni stanowisk targowych

4.1. UŁOŻENIE LINII KABLOWEJ NN

Linie kablowe zasilające należy wykonać następująco:

- Kabel układać w wykopach linią falistą na głębokości min. $0,7\text{m}$ na 10cm podsypce z piasku
- Zasypać kabel warstwą piasku o grubości 10cm liczonej od górnej powierzchni kabla a następnie gruntem rodzimym o grubości min. 15cm
- Wykop przykryć niebieską folią i wypełnić ziemią odpowiednio ją zagęszczając mechanicznie
- Na kablu zamontować oznaczniki kablowe koloru niebieskiego z oznaczeniem kabla np: „YKY $4 \times 4\text{mm}^2$ 1kV 2017 r”
Oznaczniki należy w odstępach nie większych niż 10m na trasie kabla, na jego początku i końcu w słupach oraz na końcu i początku przepustów kablowych.
- Rury osłonowe AROT SRS 160 wykonać zgodnie z rysunkiem PZT, w szczególności przy przejściach przez drogę oraz na skrzyżowaniach z istniejącą infrastrukturą podziemną.
- Końce rur osłonowych należy uszczelnić
- Należy zachować szczególną ostrożność przy wykopach
-

5. UKŁAD POMIAROWY I STEROWANIE OŚWIETLENIEM

Układ pomiarowy bezpośredni wraz z zasilaniem wykonany zostanie w szafce złączowo-pomiarowej (wg. Odrębnego opracowania), w szafce oświetleniowej projektuje się sterowanie poprzez zegar astronomiczny z funkcją sterowania ręcznego. W szafce zasilającej SZ należy wykonać podliczniki trójfazowe na poszczególne linie zasilania stoisk cateringowych i targowych

6. OCHRONA OD WYŁADOWAŃ ATMOSFERYCZNYCH

Ochronę odgromową zaprojektowano za pomocą:

- Zakłada się położenie bednarki na całej długości wykopu pod oświetlenie
- Uziemienia ochronne słupów oświetleniowych poprzez bednarkę

- Rezystancja uziemienia nie powinna przekroczyć 30Ω (z uwzględnieniem współczynnika K_p rezystancji gruntu)
- Wartość rezystancji uziemienia należy potwierdzić odpowiednimi pomiarami. W przypadku uzyskania pomiarów wartości większej należy rozbudować uziom do uzyskania poprawnej wartości mniejszej od dopuszczalnej.

7. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA (ZGODNIE Z ODRĘBNYM OPRACOWANIEM)

- Ochronę przed dotykiem pośrednim wykonać za pomocą szybkich i samoczynnych wyłączników zasilania (zerowanie) dla oświetlenia oraz zasilania stoisk cateringowych
- Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa
 - Podstawową ochroną przeciw porażeniową jest izolacja przewodów, maszyn i urządzeń. Dodatkową ochroną jest szybkie wyłączenie, zrealizowane poprzez zastosowanie wyłączników nadmiarowo prądowych oraz wyłączników różnicowoprądowych (dotyczy rozdzielni dla stoisk targowych).
 - Jako środek ochrony dodatkowej przed porażeniem w wiatkach dla stoisk targowych należy stosować samoczynne wyłączenie zasilania w obwodach oświetleniowych i gniazd wtyczkowych oraz wyłącznik przeciwporażeniowy, różnicowoprądowy o prądzie różnicowym 30mA .
 - Po zakończeniu montażu należy wykonać pomiary skuteczności ochrony od porażenia potwierdzone protokółami.
- Ochronę przeciwporażeniową należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami

8. UWAGI KOŃCOWE

- Wszelkie prace budowlane powinny być prowadzone z należytą starannością pod nadzorem zainteresowanych jednostek
- Prace budowlane powinny być prowadzone i nadzorowane przez osoby do tego uprawnione
- Prace przy wykonywaniu linii elektroenergetycznej należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i obowiązującymi normami
- Przed oddaniem projektowanej linii do eksploatacji należy dokonać pomiaru:
 - Rezystancji izolacji kabli nN
 - Pomiaru rezystancji uziemień
 - Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej

Następnie należy sporządzić odpowiednie protokoły z tych pomiarów

- Użyte do budowy materiały i urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty lub opinie badawcze wydane przez upoważnione jednostki badawcze

Część opisowa i część rysunkowa stanowią nierozdzielną całość dokumentacji na wykonanie instalacji elektrycznych.

Ewentualne zmiany w czasie montażu nanieść na dokumentację.

KARTY KATALOGOWE

LAMPA OŚWIETLeniOWA DLA WIAT TARGOWYCH POWTARZALNA



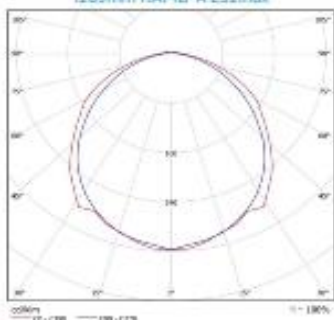
PARAMETRY TECHNICZNE

indeks :	339844
Napięcie zasilające :	230V
Częstotliwość linii :	50Hz
Moc nominalna źródła światła :	30W
Stopień ochrony IK :	IK09
Stopień ochrony IP :	IP66
Wymiary :	1269/100/100mm
Temperatura barwowa :	4000K
Klipsy :	Inox
Strumień świetlny :	3800lm

KRZYWE ŚWIATŁOŚCI

CODAR R5 LED EVO 30W PC IP66 4000K

1269mm RAPID-A L52Inox



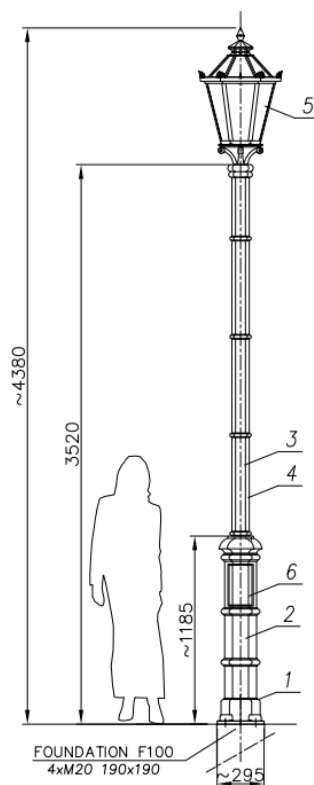
ZASTOSOWANIE

Wielozadaniowa oprawa LED przeznaczona do zastosowania w obszarach o zwiększonym zapyleniu i wilgotności. Szczególnie polecana do zastosowań w przemyśle, na parkingi (w tym podziemne i wielopoziomowe), magazyny, terminale transportowe, przejścia podziemne. Oprawa do zastosowania zarówno przy nowych aplikacjach jak i zamianach tradycyjnych opraw T8 i T5 na energooszczędne rozwiązania LED. Konstrukcja przystosowana do montażu natynkowego i zwieszanego za pomocą standardowego wyposażenia.

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	339844
Napięcie zasilające:	230V
Częstotliwość linii:	50Hz
Moc nominalna źródła światła:	30W
Stopień ochrony IK:	IK09
Stopień ochrony IP:	IP66
Skuteczność świetlna:	127lm/W
Klasa energetyczna:	A+
Klasa ochrony:	I
Wymiary:	1269/100/100mm
Waga:	2,1kg
Materiał korpusu:	PC
Temperatura barwowa:	4000K
Sposób montażu:	Natynkowy/sufitowy (N); zwieszany (Z) (zestaw montażowy nie zawiera zawiesia)
Klips:	Inox
Strumień świetlny:	3800lm
Moc znamionowa oprawy:	30,5W
Współczynnik mocy lampy:	0,9
Kod EAN:	5905963339844
Materiał klosza:	PC
Rodzaj klosza:	MAT
Nominalny okres trwałości lampy:	50 000 h
Znamionowa trwałość lampy:	50 000 h
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie nominalnego okresu trwałości:	0,8
Awarijnosc 5000h:	≤1%
Liczba cykli włącz / wyłącz poprzedzająca przedwczesny koniec eksploatacji:	25000
Czas nagrzewania się lampy do 60% pełnego strumienia świetlnego:	pojemalny
Współpraca z ściemniaczami:	Brak możliwości ściemniania
Do zastosowań zewnętrznych:	Tak
Rozkład widmowy mocy:	(0,38; 0,38)
Oddawanie barw:	Ra>80

LAMPA OŚWIETLENIOWA ZEWNĘTRZNA (SŁUP I LAMPA)



MALOWANIE:

PAINTING

POWŁOKA ANTYKOROZYJNA (ANTICORROSIVE PAINT)
KOLOR (COLOUR) RAL 7021

FUNDAMENT:

FOUNDATION F100
FUNDAMENT NIE WCHODZI W SKŁAD ZESTAWU
FOUNDATION IS NOT INCLUDED INTO THE SET.

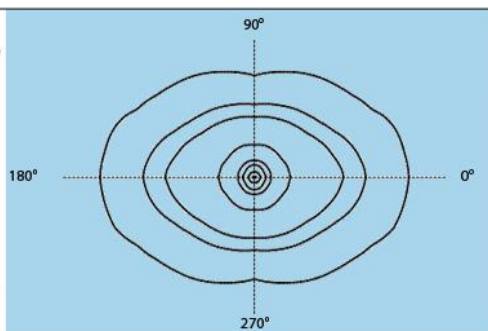
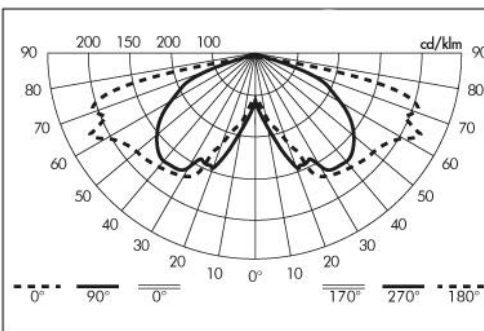
nazwa/name	wartość value
strefa obciążenia wiatrem wind zone	I
wsp.dynamiczny dynamic rate	1.2
kategoria terenu terrain category	II
klasa obciążenia load class	B
częściowy wsp. dla obc. wiatrem partial rate for wind load	1,2
częściowy wsp. dla obc. stałego partial rate for fixed load	1,2
obliczeniowa prędkość wiatru wind speed	22 [m/s]

ACCORDING TO: PN-EN 40-3-1, PN-EN 40-3-3

7	Przewód/Cable YDY 3x1,5mm ²	-	-	-	-	-	
6	Tabliczka przyt./ Fuse box	-	-	1	-	-	
5	Oprawa/Luminary 01 VERA	-	polycarbonate/al. poliwęglan/al.	1	-	-	
4	POLE/SŁUP □	Segment słupa/Pole section	-	odlew alum. alum. cast	4	-	-
3		Rura stalowa/Steel pipe Ø60	-	stal steel	1	-	-
2		Rura stalowa/Steel pipe Ø133	-	stal steel	1	-	-
1		Baza słupa P/Pole base P	-	odlew alum. alum. cast	1	-	-
nr	nazwa	rysunek	material	ilość	jedn. waga	całk. waga	uwagi



H = 760mm W = 450mm (LAMPA)



Szczelność oprawy		
Szczelność komory optycznej		IP 66 (*)
Odporność na uderzenia	PC	IK 08 (**)
	PMMA	IK 08 (**)
Oporność aerodynamiczna	(CxS)	0.125m ²
Napięcie zasilania		230V - 50Hz
Klasa ochronności		I lub II (*)
(*) zgodnie z normą IEC - EN 60598 (**) zgodnie z normą IEC - EN 62262		
Waga (całkowita)		12kg
Materiały		
Korpus		Aluminium
Klosz		Szkoło lub anty -UV PC
Kolor		AKZO grey 900 sanded

OŚWIETLENIE LINIOWE PRZEJŚĆ

Charakterystyka produktu

Profil wykonany z wysokogatunkowego aluminium przeznaczony do taśm lub listew o szerokości nie większej niż 11,5 mm ze źródłami światła LED. Diody należy przesłonić specjalnie dedykowaną do tego profilu osłoną mleczną wykonaną z poliwęglanu, która posiada certyfikat gwarantujący doskonałą odporność na czynniki atmosferyczne, promieniowanie UV i palność. Profil wraz z diodami, osłoną i zaślepkami należy stosować tylko w wersji uszczelnionej specjalnym silikonem neutralnym. Dzięki temu uzyskamy oprawę oświetleniową o wysokiej szczelności, której klasa odporności przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wody będzie wynosić IP 67. Mleczna osłona oraz gęsto rozmieszczone diody pozwalają uzyskać jednolitą linię światła. Profil mocujemy do podłoża, zwykle pomiędzy kostką brukową lub płytami chodnikowymi, za pomocą kleju mrozoodpornego. Zaleca się montaż na specjalnej piance bazowej, która amortyzuje obciążenia przenoszone na profil oraz sprawia, że profil licuje się z kostką brukową. Dodatkowo pianka może być wykorzystana jako szablon dla prawidłowego montażu np. w kostce brukowej. Konstrukcja profilu i parametry osłony pozwalają na obciążenia statyczne nawet do 20 kN.

Zastosowanie

Ze względu na dużą szczelność i wytrzymałość obciążeniową profil idealnie sprawdza się w ciągach komunikacyjnych takich jak chodniki, ścieżki rowerowe, nadaje się również do montażu na parkingach, podjazdach. Dodatkowo może być wykorzystany do oświetlania elementów architektury zewnętrznej, np. elewacji budynków, tarasów, ogrodów, itp.

Produkty powiązane z profilem



osłona
mleczna



pianka bazowa



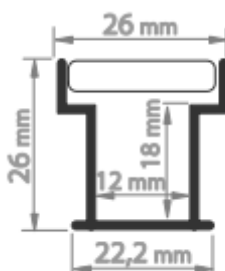
zaślepka (montaż w profil)
bez otworu
z otworem



zaślepka (montaż na
zewnątrz profilu)
bez otworu

Specyfikacja techniczna

Klasa odporności	IP 67 (w wersji uszczelnionej), IP 20 (profil nieuszczelniony)
Maksymalne obciążenie statyczne	do 20 kN
Dostępne długości	1 m / 2m / 3 m* (możliwość docięcia na dowolny wymiar) *dostępne po uzgodnieniu z Działem Handlowym firmy KLUŚ
Wymiary pianki bazowej	1240 mm (długość) / 30 mm (szerokość) / 10-100 mm (wysokość)
Rodzaj materiału	korpus – aluminium, osłona – poliwęglan (PC), zaślepka – polipropylen (PP), pianka bazowa – polistyren ekstrudowany (XPS)



KOLUMNA STAŁA ZEWNĘTRZNA Z GNIAZDEM

Kolumna zasilania dla obszarów zewnętrznych, zawierająca zamknięty profil aluminiowy z gniazdem montażowym oraz przyłączem przewodu. Kolumna jest przygotowana fabrycznie do wyposażenia we wszystkie standardowe urządzenia i gniazda.

Wersja stała z płytą podstawy oraz puszką montażową MS10-1150 zawiera przepust kablowy oraz zaślepki.

Montaż

Kolumny zasilania mogą być mocowane bezpiecznie w ziemi przy użyciu kotwy lub ukształtowanego bloku fundamentowego. Kolumny są przymocowane do fundamentów lub płyt kamiennych przy użyciu płyty podstawy oraz puszki montażowej (aluminiowej), w przypadku MS10-1150 zalecamy stosowanie dodatkowego zestawu montażowego dla gniazd jednofazowych w celu elastycznego montażu.



Kolumna jest przygotowana fabrycznie do wyposażenia w 2 gniazda.

Dane techniczne

Wymiary: 100 x 50 x 500 mm
 Stopień szczelności: IPX5 (wodoszczelne)
 Materiał: aluminium anodowane
 Kolor: srebro anodowane

Opis	Otworki	Wys. (mm)	Stopień szczelności	Kolor	Nr katalogowy
Kolumna ogrodowa z pokrywą:	2	500	IPX5	srebrny	MS10-500s5-2K/G
Płyta podstawy z zaślepkami			IPX5	srebrny	MS10-Fp5s/G
Kotwa					MS10-Esp
Blok fundamentu z okrągłą płytą podstawy i aluminiowym gniazdem montażowym			IPX5		MS10-500-Fsf/A
Pokrywa na gniazda (wraz z gniazdami)			IPX5	srebrny	MS10-Ba/Kb

KOLUMNA ZEWNĘTRZNA Z GNIAZDEM CHOWANA IP67 ALTERNATYWA DLA KOLUMNY STAŁEJ (4 GNIAZDA)



RYRA OSŁONOWA TYPU AROT SRS 160

Rury AROT typu A

Rury kielichowane w odcinkach 6m z polietylenu dużej gęstości (HDPE), przeznaczone do budowy rurociągów ochronnych w lekkich i normalnych warunkach terenowych.

Zastosowanie rur AROT A :

- w energetycznych sieciach kablowych,
- do przecisków - przy małych obciążeniach zewnętrznych na odległości rzędu kilku metrów
- w pierwotnej kanalizacji teletechnicznej, do układania w wykopach otwartych

Podstawowe parametry rury Arot A :

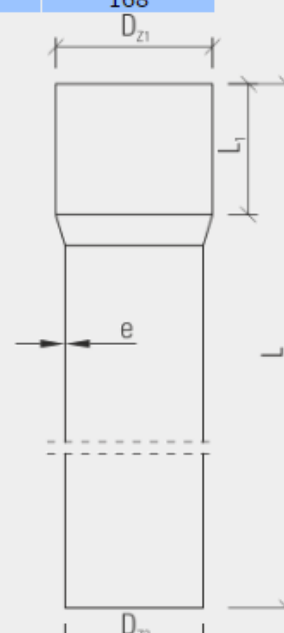
- rura kielichowana - nie są potrzebne złączki
- rura jednościana , zewnętrznie i wewnętrznie gładka
- dostępne kolory - czerwona lub niebieska
- łączenie - poprzez wsunięcie jednej rury do kielicha drugiej



symbol produktu	średnica zewnętrzna [mm]	średnica wewnętrzna [mm]	grubość ścianki [mm]	długość odcinków [m]	Zestaw / ilość na palecie [m]
A 50	50	46	2	6	900
A 75	75	69	3	6	600
A 110	110	102	4	6	258
A 160	160	150	5	6	168

Parametry wytrzymałościowe rury typu A :

Symbol produktu	Odporność na ściskanie wg PN-EN 61386-24 [kN/m ²]	Sztywność obwodowa SN wg PN-EN ISO-9969:2008 [kN/m ²]
A 50	L250	5,0
A 75	N250	5,0
A 110	N250	4,0
A 160	N250	4,0



Opracowanie:
Wg strony tytułowej

CZĘŚĆ C

INFORMACJA W SPRAWIE OCHRONY BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: PRZEBUDOWA TARGOWISKA W ŁADKU-ZDROJU WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU, NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ROZBIÓRKĄ BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁCE 162/18, JEDN. EWID. 020808_4 ŁĄDEK ZDRÓJ – MIASTO, OBRĘB: 0003 STARE MIASTO

ADRES
INWESTYCJI: UL. SŁODOWA, 57-540 ŁĄDEK-ZDRÓJ, DZ. NR. 162/18, JEDN. EWID. 020808_4 ŁĄDEK-ZDRÓJ – MIASTO, OBRĘB: 0003 STARE MIASTO

INWESTOR: **GMINA ŁĄDEK-ZDRÓJ**

ADRES
INWESTORA: UL. RYNEK 31, 57-540 ŁĄDEK-ZDRÓJ

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA: **SMART Architekci** Szymon Mazurek
51-126 Wrocław, ul. Milicka 68
REGON 020706115 NIP 615-190-51-85
www.smartarchitekci.pl

Opracował

mgr inż. arch. Szymon Mazurek

INFORMACJA W SPRAWIE OCHRONY BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA BIOZ.

- a) Umowa z Inwestorem.
- b) PB wszystkich branż.
- c) Mapa sytuacyjno wysokościowa.
- d) Uzgodnienia z Inwestorem i wizje lokalne.
- e) Dz.U. Nr 120, poz. 1126 z dnia 23.06.2003 r. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI.

W ramach ww. zadania występować będą następujące roboty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- zabezpieczenie terenu budowy
- prace przygotowawcze
- roboty rozbiórkowe
- roboty ziemne – wykopy pod fundamenty
- prace w wykopach o głębokości > 1m
- fundamentowanie
- prace izolacyjne
- transport i wyładunek materiałów sypkich na stopy
- przenoszenie materiałów na miejsce budowy
- docinanie materiałów stalowych, betonowych i drewnianych
- prace zbrojarskie, docinanie, spawanie i montaż prętów stalowych
- prace dekarские i blacharskie
- prace na wysokości
- montaż i rozbiórka rusztowań
- instalowanie okablowania elektrycznego i rozdzielni elektrycznych
- prace w zakresie montażu instalacji odgromowej
- prace w zakresie instalacji kanalizacji deszczowej
- prace wykończeniowe
- uporządkowanie terenu
- odbiór prac

Kolejność realizacji podczas wykonywania robót na budowie może różnić się od podanego powyżej harmonogramu ze względu na możliwość równoległej realizacji inwestycji w pełnym zakresie lub w etapach oraz na techniczne i sprzętowe możliwości Wykonawcy.

Dla w/w robót Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych uwzględniające między innymi następujące informacje:

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Teren inwestycji jest o zróżnicowanych wysokościach, kształcie geometrycznym nieregularnym usytuowany między rzeką Biała Łądecka, a istniejącymi budynkami i ulicą Słodową w Łądku-Zdrój. Teren posiada dostęp do drogi publicznej od strony południowej do ulicy Słodowej. Obszar inwestycji pokryty jest trawą, asfaltem, gruzem. Obecny teren inwestycji oddzielony jest murkiem od strony ul. Słodowej wysokości ok. 40 – 80 cm oraz murkiem w wysokości 10-30 cm od rzeki Biała Łądecka. Teren inwestycji porastają drzewa owocowe zgodnie z oznaczeniem na mapie. W północno – wschodniej części działki 162/18 zlokalizowane są budynki gospodarcze w złym stanie w odległości min. 2,5 m od granicy działki i wysokości poniżej 4 m.

.

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wystąpi jedynie w następujących przypadkach, podczas wykonywania:

- wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m
- robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m
- robót przy użyciu dźwigu

5. PRZEWIDYWALNE ZAGROŻENIA

Prace ziemne:

- Uszkodzenie głowy, rąk lub nóg;
- Upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu;
- Zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym.

UWAGI:

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- Elektroenergetyczne,
- Telekomunikacyjne,
- Ciepłownicze,
- Wodociągowe i kanalizacyjne,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

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.

Poręcz balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno – inżynierska.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy:

- roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym,
- teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu,
- grunt stanowią łą skłonne do pęcznienia,
- wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych,
- głębokość wykopu wynosi więcej niż 4,0 m.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m.

Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

Składowanie materiałów:

- Uszkodzenia rąk i nóg;
- Przygnięcie lub uderzenie;
- Zasypanie.

Ręczne prace transportowe:

- Potknięcie lub poślizgnięcie się na tym samym poziomie;
- Uszkodzenia rąk i nóg;
- Przygnięcie lub uderzenie;

Prace na wysokości:

- Upadek z wysokości
- Uszkodzenia głowy, rąk lub nóg;

Prace spawalnicze, cięcie tlenem i mechanicznie:

- Uszkodzenie głowy, rąk lub nóg
- Poparzenie podczas cięcia palnikiem;
- Hałas
- Poparzenia;
- Oddziaływanie dymów spawalniczych;
- Uszkodzenia wzroku i skóry na skutek promieniowania nadfioletowego i podczerwonego;
- Zagrożenie pożarem lub wybuchem;
- Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym;
- Zagrożenie rozerwaniem tarczy tnącej;

Prace z użyciem elektronarzędzi:

- Porażenie prądem;
- Uszkodzenia wzroku na skutek odprysku materiału lub rozerwania ostrza / tarczy;
- Uszkodzenia ciała na skutek odprysku materiału lub rozerwania ostrza / tarczy;
- Uszkodzenia ciała na skutek ucięcia lub wciągnięcia kończyny przez urządzenie;
- Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym;
- Hałas.

Prace montażowe:

- Uszkodzenie głowy, rąk lub nóg
- Przygniecenie elementem montowanym
- Uderzenie elementem montowanym

Malarskie:

- Podrażnienia błon śluzowych;
- Uszkodzenia wzroku i skóry oraz dróg oddechowych na skutek oddziaływania oparów rozpuszczalników;
- Zagrożenie pożarem lub wybuchem.

6. PRACE NIEBEZPIECZNE POŻAROWO

Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, mogących powodować bezpośrednie niebezpieczeństwo powstania pożaru lub wybuchu, właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu jest obowiązany:

- 1) ocenić zagrożenie pożarowe w miejscu, w którym prace będą wykonywane;
- 2) ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu;
- 3) wskazać osoby odpowiedzialne za odpowiednie przygotowanie miejsca pracy, za przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy;
- 4) zapewnić wykonywanie prac wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje;

5) zaznajomić osoby wykonujące prace z zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie wykonywania prac oraz z przedsięwzięciami mającymi na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu.

Przy wykonywaniu prac, o których mowa w powyżej, należy:

- 1) zabezpieczyć przed zapaleniem materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy konstrukcji budynku i znajdujących się w nim instalacji technicznych;
- 2) prowadzić prace niebezpieczne pod względem pożarowym w pomieszczeniach (urządzeniach) zagrożonych wybuchem lub w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace związane z użyciem łatwo palnych cieczy lub palnych gazów, jedynie wtedy, gdy stężenie par cieczy lub gazów w mieszaninie z powietrzem w miejscu wykonywania prac nie przekracza 10 % ich dolnej granicy wybuchowości;
- 3) mieć w miejscu wykonywania prac sprzęt umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru;
- 4) po zakończeniu prac poddać kontroli miejsce, w którym prace były wykonywane, oraz rejony przyległe;
- 5) używać do wykonywania prac wyłącznie sprzętu sprawnego technicznie i zabezpieczonego przed możliwością wywołania pożaru.

7. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Przed rozpoczęciem prac budowlanych na obiekcie należy przeszkolić wszystkich pracowników pod kątem występowania niebezpieczeństw związanych z charakterem robót prowadzonych na obiekcie, ze szczególnym uwzględnieniem robót dla których skala zagrożenia jest duża.

Pracownicy dopuszczeni do wykonywania robót budowlanych winni spełniać wymagania:

- posiadać odpowiednie do danej pracy kwalifikacje zawodowe i uprawnienia poświadczone wymaganymi dokumentami
- posiadać niezbędną wiedzę i umiejętności w zakresie bezpiecznego i sprawnego wykonywania danej pracy oraz posługiwania się przewidzianymi do tej pracy narzędziami, urządzeniami i sprzętem
- mieć właściwy stan zdrowia poświadczony aktualnymi badaniami i orzeczeniem lekarza medycyny pracy
- posiadać niezbędną znajomość przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz udokumentowane poświadczenie instruktażu i przeszkolenia w tym zakresie
- fotokopie dokumentów jw. winny być w posiadaniu kierownika budowy

8. ROBOTY BUDOWLANE W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów BHP na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Wykonawca prac ma obowiązek zapewnienia pracownikom niezbędnego sprzętu ochrony osobistej jak:

- rękawice ochronne
- okulary ochronne
- gogle lub przyłbice ochronne
- ochronniki słuchu
- odzież i obuwie robocze

Osoba kierująca pracami jest obowiązana:

- organizować stanowisko pracy zgodnie z przepisami i zasadami BHP
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem
- organizować , przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi ze środowiskiem pracy
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem

9. ŚRODKI ZAPOBIEGAWCZE PODCZAS PROWADZENIA ROBÓT

a. Zabezpieczenie terenu budowy.

Teren budowy powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50 m. W ogrodzeniu placu budowy powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego i pojazdów ciągowych. Dla pojazdów mechanicznych i rowerów należy w miarę możliwości wyznaczyć miejsca postoju (parkingi). Drogi dojazdowe powinny posiadać utwardzoną nawierzchnię i oznakowanie zgodne z przepisami o ruchu na drogach publicznych. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy powinna być dostosowana do używanych środków transportu i nasilenia ruchu. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawi Inżynierowi do zaopiniowania projekt organizacji ruchu w poszczególnych etapach realizacji, który będzie przedmiotem zatwierdzenia przez organ administracyjny zarządzający ruchem. W zależności od realizowanego etapu robót i wynikającej stąd konieczności wprowadzenia nowej organizacji ruchu. Wykonawca uzyska zatwierdzenie projektu organizacji ruchu dla tego etapu w trybie jak wyżej.

Wszystkie ulice i ciągi ruchu pieszego oraz przejścia dla pieszych itp. objęte obszarem budowy a eksploatowane komunikacyjnie w trakcie budowy, zgodnie z etapami realizacji wynikającymi z projektów organizacji ruchu na czas budowy, będą podlegały utrzymaniu letniemu i zimowemu (likwidacja ubytków w nawierzchni, likwidacja nierówności, koszenie trawy, czyszczenie jezdni, odśnieżanie, wywóz śniegu itp.).

W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: znaki pionowe, poziome itp. zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.

Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa. Wszystkie znaki i inne urządzenia zabezpieczające będą akceptowane przez Inżyniera.

b. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W czasie trwania budowy i wykańczania robót Wykonawca będzie:

- utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej
- podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub dóbr publicznych i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania
- miał szczególny wzgląd na lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych
- miał szczególny wzgląd na zastosowanie środków ostrożności i zabezpieczeń przed zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi, zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru.

Ze względu na lokalizację inwestycji Wykonawca zastosuje takie maszyny, urządzenia, technologie i zabezpieczenia, które nie spowodują znaczącego i trwałego przekroczenia norm ochrony akustycznej środowiska w odniesieniu do obiektów budownictwa mieszkaniowego i ludzi wynikających z Ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001 r. oraz Ustawy odpadach z dnia 27.04.2001 r.

c. Ochrona przeciwpożarowa.

Wykonawca będzie przestrzegał przepisy ochrony przeciwpożarowej. Będzie utrzymywał sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych, w maszynach i pojazdach.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym, jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

d. Materiały szkodliwe dla otoczenia.

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami. Wszelkie materiały odpadowe użyte do robót będą miały aprobaty techniczne, wydawane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pylaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych w budowaniu. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy Wykonawca powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji.

e. Ochrona własności publicznej i prywatnej.

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. oraz uzyska od odpowiednich władz będących właścicielami tych urządzeń potwierdzenie informacji dostarczonych mu przez Zamawiającego w ramach planu ich lokalizacji i poniesie koszt wymaganych nadzorów użytkownika. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

Wykonawca zobowiązany jest umieścić w swoim harmonogramie rezerwę czasową dla wszelkiego typu robót, które mają być wykonywane w zakresie przełożenia instalacji i urządzeń podziemnych na terenie budowy i powiadomić Inżyniera i władze lokalne o zamiarze rozpoczęcia robót. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie poinformuje Inżyniera, zainteresowane władze i właściciela przedmiotowego uzbrojenia oraz będzie z nimi współpracował dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej do dokonywania napraw. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działanie uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczanych mu przez Zamawiającego.

Wykonawca będzie realizował roboty w sposób minimalizujący niedogodności dla mieszkańców. Wykonawca odpowiada za wszelkie uszkodzenia zabudowy mieszkaniowej w sąsiedztwie budowy spowodowane jego działalnością. Inżynier będzie na bieżąco informowany o wszelkich umowach zawartych pomiędzy Wykonawcą a właścicielami nieruchomości i dotyczących korzystania z własności i dróg wewnętrznych.

f. Bezpieczeństwo i higiena pracy.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz opracuje Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia („Plan BiOZ”) wynikający a Art. 21a Prawa Budowlanego w szczególnym zakresie zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 27.08.2002 Dz. U. Nr 151 i uzgodni go z Inżynierem.

W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Aby budowa była bezpieczna należy w szczególności zwrócić uwagę, aby:

- operatorzy ciężkiego sprzętu budowlanego posiadali specjalistyczne uprawnienia
- teren budowy, w miarę możliwości został zabezpieczony ogrodzeniem
- zabronione jest urządzenie stanowisk pracy pod liniami napowietrznymi prądu elektrycznego
- skrzynki rozdzielcze prądu elektrycznego winny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych
- liny do przemieszczania ciężarów oraz haki powinny posiadać odpowiednie atesty
- wykoppy o wysokości powyżej 1 m winny być zabezpieczone
- użytkowanie rusztowań jest dopuszczalne po ich odbiorze potwierdzonym w dzienniku budowy
- pracownicy na budowie powinni być wyposażeni w kaski ochronne

— na terenie budowy powinna być przenośna apteczka

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

— **Dz. U. Nr 109** poz. 704 z dnia 2.09.1997 r. Rozporządzenie Ministrów w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy

— **Dz. U. Nr 62** poz. 287 z dnia 28.05.1996 r. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów pracy wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

— **Dz. U. Nr 13** poz. 93 z dnia 28.03.1972 r. Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowo i rozbiórkowych

— **Dz. U. Nr 7** poz. 30 z dnia 10.02.1977 r. Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych

— **Dz.U. Nr 121**, poz. 1138 z dnia 21.05.2006 r. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

— **Dz.U. Nr 121**, poz. 1139 z dnia 16.06.2003 r. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

— **Dz.U. Nr 120**, poz. 1126 z dnia 23.06.2003 r. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

— Obowiązujące **przepisy i normy PN, BN**

— Właściwe **wytyczne i instrukcje np. ITB**

CZĘŚĆ D

CZĘŚĆ RYSUNKOWA DOKUMENTACJI