STAROSTWO POWIATOWE
w KOLE
załącznik do decyzji:
Nr 572.2016
z dnia 22.11.2016

PROJEKT BUDOWLANY

obiekt: **ZAGOSPODAROWANIE TERENU - MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY CELEM UTWORZENIA CENTRUM REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWEGO PRZY ULICY KOŚCIELNIEJ 15 W KŁODAWIE**

STAROSTWO POWIATOWE
w KOLE
załącznik do decyzji przedłużenie pozwolenia
Nr 224.2018
z dnia 18.05.2018

adres obiektu: **62-650 KŁODAWA, UL. KOŚCIELNA 15**
DZIAŁKA NR 598 i 778/1
OBRĘB EWIDENCYJNY 0001 KŁODAWA
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 300906_4 KŁODAWA

inwestor: **GMINA KŁODAWA**
62-650 KŁODAWA, UL. DĄBSKA 17

projektant główny: **MGR INŻ. ARCH. ROMAN PILCH**
upr. w specjalności architektonicznej nr WP-OIA/OKK/UpB/25/2008,
upr. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr WKP/0227/POOK/08

Spis zawartości projektu:

1. Strona tytułowa 1
2. Opis techniczny 2-7
3. Projektowane zagospodarowanie terenu w skali 1:500 8
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 9-10
5. Oświadczenie projektanta 11
6. Kopia uprawnień i zaświadczeń o przynależności do izby samorządu zawodowego 12-17
7. Załączniki .....
-Wypis i Wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Kłodawa.
-Projekt branży elektrycznej.

AUTORZY OPRACOWANIA:

BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ:	DATA OPRACOWANIA:	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ i KONSTRUKCYJNEJ				
Branża architektoniczna	mgr inż. arch. Roman Pilch	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr WP-OIA/OKK/UpB/25/2008	listopad 2016 r.	

Opracował: mgr inż. arch. Adrian Lament

EGZEMPLARZ NR 2/4

Zał. Nr 1

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

1.1. Rodzaj, nazwa i lokalizacja przedsięwzięcia.

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu przy Gimnazjum nr 1 w Kłodawie, zlokalizowanego przy ul. Kościelnej 15, poprzez wymianę nawierzchni oraz montaż urządzeń zabawowych i elementów małej architektury. Zadanie obejmuje teren działki nr 598 i 778/1, obręb ewidencyjny 0001 Kłodawa, jednostka ewidencyjna 300906_4 Kłodawa.

1.2. Podstawa opracowania.

- Wizja lokalna i pomiary uzupełniające.
- Uzgodnienia techniczne z Inwestorem.
- Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Kłodawa (Uchwała nr 325/2001 Rady Miejskiej w Kłodawie z dnia 27.12.2001)
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- Aktualne normy i normatywy techniczne do projektowania.
- Normy i przepisy budowlane.

1.3. Cel i zakres zadania.

Realizacja zadania ma na celu utworzenie centrum rekreacyjno-wypoczynkowego przy ulicy Kościelnej 15 w Kłodawie poprzez zagospodarowanie terenu w postaci montażu urządzeń zabawowych, elementów małej architektury i ogrodzenia.

Zakres zadania obejmuje zagospodarowanie terenu poprzez następujące czynności:

- montaż urządzenia zabawowego Linarium - wymiary urządzenia – średnica 10,4m wysokość 5,8m strefa bezpieczeństwa średnica 13,4 m – 1 sztuka
- montaż zestawu zabawowego składającego się z pomostu linowego, przeplotni liniowej - pajęczyny, ślizgu h=1,0m, trapu – koci grzbiet h=1,0m, trapu – przeplotnia h=1,0m oraz z wieży h=1,0m. Wymiary zestawu 509x555 cm, wymiary powierzchni upadku 809x876 cm – 1 sztuka
- montaż ławek bez oparcia – wymiary: wysokość 44cm, szerokość 37 cm, długość 180 cm, podstawa z betonu odlewniczego, siedzisko z listw z drewna iglastego pokrytego lakierobejcą– 16 sztuk
- montaż koszy na śmieci o wymiarach wysokość 65cm, szerokość 57 cm, długość 57 cm, pojemność 45 l – 2 sztuki
- montaż stojaków rowerowych – wymiary: wysokość 95cm, szerokość 53 cm, długość 166 cm, wykonany ze stali lakierowanej – 5 miejsc – 2 sztuki
- montaż tablicy informacyjnej wolnostojącej – 1 sztuka

- montaż ogrodzenia panelowego systemowego z drutów poziomych i pionowych o średnicy ø5mm, z czterema wzmocnieniami w postaci przetłoczeń poziomych. Ogrodzenie o odstępach między drutami pionowymi 5 cm, wysokości 1560 mm zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynk ogniowy, w kolorze RAL 6005 (zielony). Podmurówka do ogrodzeń złożona jest z dwóch elementów konstrukcyjnych, w których skład wchodzi stopa oraz płyta betonowa – łączna długość ogrodzenia ~197 m
- montaż 2 furtek szer. 1 m oraz 1 bramy szer. 4 m
- wymiana nawierzchni murawy – na trawę gatunku życica trwała (Lolium perenne, nazwa handlowa rajgras angielski) lub wiechlina łąkowa (Poa pratensis) wraz z wymianą gruntu na czarnoziem do głębokości 30 cm.
- wymiana nawierzchni żużlowej bieżni na poliuretanową (typu natryskowego na warstwie wyrównującej i podbudowie z kruszywa gr. 20 cm) i przekształcenie jej w ścieżkę rekreacyjną do nordic walkingu
- rekultywacja pozostałej powierzchni biologicznie czynnej poprzez zasianie trawy wraz z wymianą gruntu na czarnoziem do głębokości 15 cm
- nasadzenia nowych drzew iglastych i liściastych

Projekt przewiduje również:
- budowę oświetlenia LED ścieżek rekreacyjnych – wg branży elektrycznej
- budowę monitoringu zewnętrznego na projektowanych słupach oświetleniowych – wg branży elektrycznej

Zestawienie powierzchni oraz lokalizacja urządzeń zostały zaznaczone na rysunku Projektu Zagospodarowania Terenu.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obecnie działki nr 778/1 nie jest zabudowana żadnymi obiektami kubaturowymi. Zagospodarowanie działki obejmuje boisko (murawę) wraz z bieżnią oraz tor do skoku w dal oraz drugie mniejsze boisko (asfaltowe).
Teren, będący przedmiotem opracowania, zlokalizowany jest przy ul. Kościelnej 15, od wschodniej strony istniejącego budynku Gimnazjum nr 1. Zakres opracowania dotyczy również działki 598, która jest częściowo zabudowana budynkiem szkoły. Teren działki jest utwardzony kostką betonową. Dojazd na działki zapewniony jest od strony północnej.
Teren przeznaczony pod planowaną inwestycję jest ogrodzony i urządzony zielenią, o nawierzchni trawiastej.
Niweleta terenu działki jest płaska z niewielką różnicą w poziomie terenu sięgającą do 100 cm.

Istniejący stan zagospodarowania terenu przewidzianego na plac zabaw

3. Etapy realizacji

Realizacja inwestycji będzie następować jednoetapowo.
Nie można dokonywać podziału tego zadania inwestycyjnego na dwa lub więcej etapów realizacji.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Na terenie działki nr 778/1, planuje się montaż dwóch urządzeń zabawowych, szesnastu ławek, dwóch stojaków rowerowych, dwóch koszy na śmieci oraz tablicy informacyjnej.

Wokół urządzeń zabawowych planuje się nawierzchnie bezpieczną z piasku, planuje się również wymianę nawierzchni żużlowej bieżni na poliuretanową (typu natryskowego na warstwie wyrównującej i podbudowie z kruszywa gr. 20 cm) i przekształcenie jej w ścieżkę rekreacyjną do nordic walkingu, oprócz tego projekt przewiduje wymianę nawierzchni murawy poprzez wymianę gleby i zasianie trawy spełniającej wymagania boisk np. z gatunku życica trwała (Lolium perenne, nazwa handlowa rajgras angielski) lub wiechlina łąkowa (Poa pratensis) oraz rekultywacje pozostałej powierzchni biologicznie czynnej poprzez zasianie trawy.

Teren planuje się również ogrodzić ogrodzeniem z siatki a ogrodzenie wyposażyć w dwie furtki szerokości 1 m oraz jedną bramę szerokości 4 m. Ogrodzenie panelowe systemowe z drutów poziomych i pionowych o średnicy ø5mm, z czterema wzmocnieniami w postaci przetłoczeń poziomych. Ogrodzenie o odstępach między drutami pionowymi 5 cm, wysokości 1560 mm. Ogrodzenie zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynk ogniowy, wykończone w kolorze RAL 6005 (zielony). Podmurówka do ogrodzeń złożona jest z dwóch elementów konstrukcyjnych, w których skład wchodzi stopa oraz płyta betonowa. Łączna długość ogrodzenia ~197m.

Projekt nie przewiduje zmian w zagospodarowaniu działki nr 598, wchodzi ona jednak w zakres opracowania w związku z projektowanym oświetleniem działki – wg proj. branży elektrycznej.

Projekt przewiduje również nasadzenia drzew liściastych i iglastych.

Lokalizacja planowanych urządzeń zabawowych i elementów małej architektury zgodnie z rysunkami architektonicznymi.

5. Dane techniczne urządzeń

Dane techniczne urządzeń zabawowych i elementów małej architektury zostały zawarte w kartach technicznych.

UWAGA – Dokładne instrukcje montażu są dostarczane bezpośrednio przed montażem.

Planowane urządzenia zabawowe powinny spełniać obecnie wymagane normy PN-EN: 1176 „Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie." oraz posiadać niezbędne certyfikaty bezpieczeństwa.

6. Zestawienie projektowanych powierzchni

Powierzchnia działki 778/1:	7 692 m²
Pow. zakresu opracowania:	7 565 m²
Pow. biologicznie czynna:	4 864 m²
Pow. poliuretanowa:	1 039 m²
Pow. bezpieczna piasek:	255 m²
Pow. utwardzona:	779 m²
Pow. utwardzona asfalt:	873 m²

7. **Działki** nr 598 i 778/1 nie znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej *(zgodnie z art. 39 ust. 1 - ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w związku z art. 36 ust. 1 pkt 1 i ust. 8 ustawy z dnia 23 lipca o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami Dz. U. Nr 162, poz. 1568, z późn. zm.,).*

8. **Działki** nr 598 i 778/1 nie znajdują się w granicach terenu górniczego (§8 ust. 2 pkt. 6 – rozporządzenie z dnia 25 kwietnia 2012r. - Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Na podstawie z art. 34 ust. 6 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.).

9. **Inwestycja** będzie realizowana poza terenem objętym formą ochrony przyrody o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. dz. U. z 2009r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.). Planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1229, z późn. zm.).

9. **Działki** 598 i 778/1 nie są położone w obszarze bezpośredniego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 82 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (tj.: Dz. U. z 2012r. poz. 145 z późn. zm.).

10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Oddziaływanie obiektu zamyka się w granicy działki 598 i 778/1 *(zgodnie z art. 20 ust. 1, pkt. 1c - ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane Dz. U. z 2013r., poz. 1409, z późn. zm. ostatnia Dz. U. z 2015r. poz. 443).* Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do działki Inwestora oznaczonej numerem ewidencyjnym 598 i 778/1. Projektowane zagospodarowanie działki j.w. nie powoduje ograniczeń w zabudowie, ani zacienienia sąsiednich działek *(na podstawie §13 ust. 1 oraz §60*

ust. 1 – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002r. (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm. ostatnia Dz. U. z 2013r. poz. 926).

11. Kategoria geotechniczna gruntu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, projektowany obiekt zalicza się do **I kategorii** Geotechnicznej.

12. Prace przy budowie placu zabaw będą realizowane pod kierownictwem osoby posiadającej odpowiednie przygotowanie zawodowe, zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją techniczną, pozwoleniem na budowę oraz z obowiązującymi przepisami, normami i sztuką budowlaną.

Projektant branży architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń w specjalności
nr WP-OIA/OKK/
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstr.-bud. nr WKP/0227/POOK/08
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności
Siąszyce 67; 62-579 Rychwał

mgr inż. arch. Roman Pilch

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa inwestycji:

ZAGOSPODAROWANIE TERENU - MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY CELEM UTWORZENIA CENTRUM REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWEGO PRZY ULICY KOŚCIELNIEJ 15 W KŁODAWIE

Lokalizacja:

62-650 KŁODAWA, UL. KOŚCIELNA 15
DZIAŁKA NR 598 i 778/1
OBRĘB EWIDENCYJNY 0001 KŁODAWA
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 300906_4 KŁODAWA

Inwestor:

GMINA KŁODAWA
62-650 KŁODAWA, UL. DĄBSKA 17

Projektant:

MGR INŻ. ARCH. ROMAN PILCH

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr WP-OIA/OKK/UpB/25/2008

CZĘŚĆ OPISOWA
DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zagospodarowanie terenu przy Gimnazjum nr 1 w Kłodawie
- montaż urządzeń zabawowych oraz elementów małej architektury

Kolejność realizacji robót
- prace przygotowawcze
- roboty budowlane

2) wykaz istniejących obiektów budowlanych
Obecnie działka nr 778/1 nie jest zabudowana żadnymi obiektami kubaturowymi, działka nr 598 zabudowane jest budynkiem szkoły.

3) wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych
- niezabezpieczenie realizowanej inwestycji przed wpływem czynników atmosferycznych.

4) wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
Przed przystąpieniem do rozpoczęcia robót należy zapoznać zatrudnionych pracowników z ogólnymi zasadami BHP przy robotach budowlanych z uwzględnieniem zasad zabezpieczenia, oznakowania i ogrodzenia terenu, zgromadzenia i używania niezbędnych narzędzi, zapoznaniem z zakresem prowadzonych robót.

5) wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
Należy zapewnić dostęp do telefonu w celu powiadomienia służb ratowniczych.

Przed przystąpieniem do robót należy sporządzić dokładny harmonogram zadania objętego dokumentacją techniczną, który pozwoli precyzyjnie określić rodzaje robót, których zabezpieczenie należy przewidzieć i zrealizować.

Prace należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane i wpis do Polskiej Izby Inżynierów, a przed przystąpieniem do robót budowlanych należy ogrodzić teren działki, umieścić tablicę informacyjną budowy w widocznym miejscu na placu budowy oraz sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Projektant branży architektonicznej

Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń w specjalności arch.
nr WP-OIA/OKR/UpB/25/2008
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstr.-bud. nr WKP/0227/POOK/08
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności arch. i konstr.-bud. nr GP 7342/7/93
Siąszyce 67, 62-570 Rychwał

.....
mgr inż. arch. Roman Pilch

Turek, dn. 10.11.2016 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany „ZAGOSPODAROWANIE TERENU - MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY CELEM UTWORZENIA CENTRUM REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWEGO PRZY ULICY KOŚCIELNIEJ 15 W KŁODAWIE", planowanego przy ul. Kościelnej 15, w miejscowości Kłodawa, obręb ewidencyjny 0001 Kłodawa, jednostka ewidencyjna 300906_4 Kłodawa na działkach oznaczonych numerami geodezyjnym 598 i 778/1 (inwestor: Gmina Kłodawa, 62-650 Kłodawa ul. Dąbska 17) został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Roman Pilch
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń w specjalności arch.
nr WP-OIA/OKK/Upb/25/2008
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstr.-bud. nr WKP/0224/POOK/08
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności arch. i konstr.-bud. nr GP /342/7/03.
Siąszyce 67, 62-570 Rychwał

Projektant branży architektonicznej

.....
mgr inż. arch. Roman Pilch

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

l.dz. 67/WP-OIA/OKK/2008

Poznań, dnia 23 czerwca 2008 r.

sygnatura akt: WOIA-OKK/ 21 /2008

DECYZJA nr WP-OIA/OKK/UpB/ 25 / 2008

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 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169. poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), 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 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247).), 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; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Potwierdzam za zgodność z oryginałem

mgr inż. arch. Roman Pilch
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności arch. nr WP-OIA/OKK/UpB/25/2008
do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud. nr WKP/0027/POOK/08
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności arch. i konstr.-bud. nr GP 7342/7/03.
Siąszyce 67, 62-570 Rychwał

Pan

mgr inż. arch. Roman Pilch

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

1. Przewodniczący Komisji:	mgr inż. arch.	Andrzej Nowak	..... (podpis)
2. Sekretarz Komisji:	mgr inż. arch.	Ewa Pawlicka Garus	..... (podpis)
3. Z-ca przewodniczącego komisji:	mgr inż. arch.	Jacek Buszkiewicz	..... (podpis)
4. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stefan Bajer	..... (podpis)
5. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Małgorzata Matusiewicz	..... (podpis)
6. Członek Komisji	mgr inż. arch.	Stanisław Mikołajczak	..... (podpis)
7. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Anna Plesińska	..... (podpis)
8. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Eryk Sieiński	..... (podpis)
9. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Szymon Weyna	..... (podpis)
10. Doradca prawny	mgr Bartosz Guss		..... (podpis)

Potwierdzam za zgodność z oryginałem

[illegible] w projektowaniu bez ograniczeń w specjalności arch. nr WP-OiA/OKK/Up[illegible]/2008
do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud. nr WKP/02[illegible]7/POOK/08
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności arch. i konstr.-bud. nr GP 7342/7/93,
Siąszyce 67, 62-570 Rychwał

Otrzymują:

1) Strona (wnioskodawca): arch. Roman Pilch 62-570 Rychwał, Siąszyce 67
2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42
3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów 61-772 Poznań, Stary Rynek 56
4) a.a

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIIB-OKK-KP-0054-333/2008

Poznań, dnia 10 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.12 ust. 3 i 4, art.13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB
otrzymuje

Pan
Roman Paweł Pilch

magister inżynier budownictwa
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 25 marca 1965 r. w Koninie

Poświadczam za zgodność z oryginałem

mgr inż. arch. Roman Pilch
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń w specjalności arch.
nr WP-OIA/OKK/UP/225/2008
do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud. nr WKP/0227/POOK/08
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności arch. i konstr.-bud. nr GP 7342/7/93.
Siąszyce 87, 62-570 Rychwał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0227/POOK/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Roman Paweł Pilch jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 17 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Niniejsze uprawnienia nie obejmują obiektów i robót budowlanych wyszczególnionych w § 18, § 19, § 20, § 21 i § 22 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawlicki

Potwierdzam za zgodność
z oryginałem

mgr inż. arch. Roman Paweł Pilch
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń w specjalności arch.
nr WP-OIA/OKK/Up-125/2008
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstr.-bud. nr WKP/0227/POOK/08
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności arch. i konstr.-bud. nr GP 7342/7/93
Siąszyce 67, 62-570 Rychwał

Otrzymują:
1. Pan Roman Paweł Pilch
   62-570 Rychwał, Siąszyce 67
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-894-ASI-VPN *

Pan Roman Pilch o numerze ewidencyjnym WKP/BO/3930/01

adres zamieszkania Siąszyce 67, 62-570 Rychwał

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-21 roku przez

Andrzej Mikołajczak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.)

Potwierdzam za zgodność z oryginałem

Roman Pilch
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń w specjalności arch.
nr WP-OIA/OKK/UJB/25/2008
do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud. nr WKP/0127/POOK/08
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności arch. i konstr.-bud. nr GP 7342/7/93.
Siąszyce 67, 62-570 Rychwał

* 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.

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Roman Pilch

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr WP-OIA/OKK/UpB/25/2008,
jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: WP-0659.

Członek czynny od: 01-10-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 22-06-2016 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 31-01-2017 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Aleksandra Kornecka, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Potwierdzam za zgodność z oryginałem

mgr inż. arch. Roman Pilch
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń w specjalności arch.
nr WP-OIA/OKK/UpB/25/2008
do projektowania bez ograniczeń w specjainości konstr.-bud. nr WK-227/POOK/08
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności arch. i konstr.-bud. nr GP 7342/7/93,
Siąszyce 67, 62-570 Rychwał

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0659-C28C-7YAD-F55B-A16B

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.

Urząd Miasta i Gminy
w Kłodawie
62-650 Kłodawa
woj. wielkopolskie

U C H W A Ł A N r 325/2001

Rady Miejskiej w Kłodawie
z dnia 27 grudnia 2001 r.

w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kłodawa

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 i art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym /Dz.U. z 2001 r.,Nr 142, poz. 1591/ oraz art. 10 ust. 3 w zw. z art. 36 ust. 3 i art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym /Dz.U. z 1999 r. Nr 15, poz.139, Nr 41, poz. 412 i Nr 111, poz. 1279, z 2000 r. Nr 12, poz. 136, Nr 14, poz. 124, Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 100, poz. 1085/ Rada Miejska w Kłodawie uchwala co następuje:

Potwierdzam za zgodność
z oryginałem
Uprawnienie budowlane
do projektowania bez ograniczeń w specjalności arch.
nr WP-OIA/OKK/UpB/25/2008
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstr.-bud. nr WKP/0227/POOK/08
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności arch. i konstr.-bud. nr GP 7342/7/93
Siąszyce 67, 62-570 Rychwał

ROZDZIAŁ I
USTALENIA OGÓLNE

§ 1

1. Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Kłodawa
2. Granice obszaru objętego opracowaniem oznaczono na rysunku planu w skali 1:5000, który jest integralną częścią niniejszej uchwały, stanowiąc do niej załącznik nr 1
3. Rysunek planu obowiązuje w zakresie :
   a/ przeznaczenia terenów na różne funkcje
   b/ przebiegu linii rozgraniczających tereny o różnym przeznaczeniu i sposobie zagospodarowania
   c/ informacji o uciążliwości i ograniczeniach w zabudowie i zagospodarowaniu terenów
   d/ informacji o terenach i obiektach podlegających ochronie

Urząd Miasta i Gminy
w Kłodawie
62-580 Kłodawa
woj. wielkopolskie

ROZDZIAŁ II
USTALENIA SZCZEGÓŁOWE

§ 2

Przeznaczenie terenów na różne funkcje:

1. Ustala się następujące, według oznaczeń naniesionych na rysunku planu, przeznaczenie terenów pod:

Potwierdzam za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Roman Filch
Uprawnienia budowlane
bez ograniczeń w specjalności arch.
nr WP-OIA/OKK/UpB/5/2008
projektowania bez ograniczeń w specjalności
nr WKP/0227/POOK/08
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
arch. i konstr.-bud. nr GP 7342/7/93,
Rzeźnik

MM - zabudowę mieszkaniową jedno i wielorodzinną wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi (dopuszcza się lokalizację usług nieuciążliwych jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego)

MN - zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i małych domów o niskiej intensywności (dopuszcza się lokalizację usług nieuciążliwych jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego oraz obiektów i urządzeń towarzyszących)

MR - zabudowę mieszkaniową zagrodową i jednorodzinną (dopuszcza się lokalizację usług nieuciążliwych jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego oraz obiektów i urządzeń towarzyszących)

UP - usługi publiczne, obejmujące tereny pod usługi nauki, oświaty, kultury, sportu, opieki społecznej oraz obiekty administracji publicznej i obiekty sakralne (dopuszcza się lokalizację usług komercyjnych oraz mieszkań jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego)

UC - usługi komercyjne, obejmujące tereny pod usługi handlu, gastronomii, turystyki, komunikacji, rozrywki i banki (dopuszcza się lokalizację usług publicznych oraz mieszkań jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego)

CU - centra usług, obejmujące tereny koncentracji zabudowy pod usługi publiczne i komercyjne (dopuszcza się lokalizację mieszkań jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego)

P - zabudowę przemysłową (zakłady przemysłowe, urządzenia różnej produkcji i przetwórstwa wraz z zapleczami administracyjnymi i socjalnymi)

S - zabudowę składów i baz (dopuszcza się lokalizację zapleczy administracyjnych i socjalnych)

AG - zabudowę aktywizacji gospodarczej (zakłady różnej produkcji i przetwórstwa, hurtownie wraz z zapleczami administracyjnymi i socjalnymi)

NP - składowanie odpadów przemysłowych K.S. Kłodawa

RP - uprawy rolne i ogrodnicze bez prawa zabudowy (dopuszcza się lokalizację infrastruktury technicznej)

Urząd Miasta i Gminy
w Kłodawie
62-650 Kłodawa
woj. wielkopolskie

1/ Zasady zabudowy i zagospodarowania terenów:
   a/ adaptacja istniejącej zabudowy z możliwością realizacji remontów, przebudowy i rozbudowy
   b/ zakaz lokalizacji nowej zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
   c/ zabudowa terenów obiektami budowlanymi realizowanymi w zakresie planowanego przeznaczenia terenu odbywać się musi z uwzględnieniem warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
   d/ gabaryty i charakter nowych obiektów muszą stanowić kontynuację formy architektonicznej i charakteru zabudowy w odniesieniu do obiektów zrealizowanych bądź realizowanych w sąsiedztwie
   e/ dopuszcza się lokalizację zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w enklawach istniejącej zabudowy
   f/ dopuszcza się lokalizację obiektów i urządzeń towarzyszących
   g/ dopuszcza się lokalizację usług nieuciążliwych jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego
   h/ dopuszcza się lokalizację miejsc parkingowych
2/ Parametry zabudowy:
   a/ powierzchnia zabudowy nie więcej niż 40 % powierzchni działek
   b/ minimum 20 % powierzchni działek należy pozostawić jako powierzchnie biologicznie czynne
   c/ wysokość budynków mieszkalnych do dwóch kondygnacji, plus użytkowe poddasze
   d/ poziom podłogi parteru nie więcej niż 0,5 m od poziomu terenu
   e/ w budynkach mieszkalnych dachy dwuspadowe lub czterospadowe o nachyleniu połaci 30° do 40°
   f/ zabudowa gospodarcza jednokondygnacyjna, plus użytkowe poddasze

Potwierdzam za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Roman Pilch
Uprawnienia budowlane
nr WP-I-/0227/P-O/K/08
w specjalności arch. i konstr.-bud. nr GP 7342/7/93,
Siąszyce 67, 62-570 Rychwał

4. Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem **UP** obowiązują następujące ustalenia:

   1/ Zasady zabudowy i zagospodarowania terenów:
      a/ adaptacja istniejącej zabudowy usług publicznych obejmujących usługi nauki, oświaty, kultury, sportu, opieki społecznej oraz obiekty administracji publicznej i obiekty sakralne w granicach dotychczasowego użytkowania terenów, z możliwością realizacji remontów, przebudowy rozbudowy obiektów

Urząd Miasta i Gminy
w Kłodawie
62-650 Kłodawa
woj. wielkopolskie

b/ zabudowa terenów niezabudowanych nowymi usługami w zakresie planowanego przeznaczenia odbywać się musi z uwzględnieniem warunków technicznych jakim powinny odpowiadać projektowane obiekty i ich usytuowanie

c/ gabaryty i charakter nowych obiektów usług muszą stanowić kontynuację formy architektonicznej i charakteru zabudowy w odniesieniu do obiektów zrealizowanych bądź realizowanych w sąsiedztwie

d/ dopuszcza się lokalizację usług komercyjnych oraz mieszkań jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego

e/ wokół obiektów należy projektować przestrzeń publiczną z zielenią i małą architekturą

f/ obowiązek zabezpieczenia miejsc parkingowych z uwzględnieniem osób niepełnosprawnych, stosownie do potrzeb i rodzaju funkcji usług

2/ Parametry zabudowy:

a/ utrzymuje się dotychczasową wysokość zabudowy usług adaptowanych

b/ zachowuje się osie widokowe na obiekty zabytkowe

c/ intensywność nowoprojektowanej zabudowy usługowej uzależnia się od rodzaju usług i zapotrzebowania na ich realizacje

Potwierdzam za zgodność z oryginałem
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń w specjalności arch.
nr WP-OIA/OKK/UpB/251/08
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności arch. i konstr.-bud. nr GP 7342/7/93.

5. Na terenach oznaczonych na rysnku planu symbolem **UC** obowiązują następujące ustalenia:

1/ Zasady zabudowy i zagospodarowania terenów:

a/ adaptacja istniejącej zabudowy usług komercyjnych obejmujących usługi handlu, gastronomii, turystyki, komunikacji, rozrywki i banki w granicach dotychczasowego użytkowania terenów, z możliwością realizacji remontów, przebudowy i rozbudowy obiektów

b/ zabudowa terenów niezabudowanych nowymi usługami w zakresie planowanego przeznaczenia odbywać się musi z uwzględnieniem warunków technicznych jakim powinny odpowiadać projektowane obiekty i ich usytuowanie

c/ gabaryty i charakter nowych obiektów usług muszą stanowić kontynuację formy architektonicznej i charakteru zabudowy w odniesieniu do obiektów zrealizowanych bądź realizowanych w sąsiedztwie

d/ dopuszcza się lokalizację usług publicznych oraz mieszkań jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego

21

Załacznik Nr 1
do Uchwały Rady Miejskiej w Kłodawie
Nr 325/2001 z dnia 27.XII.2001 r.
Rysunek nr 6

Urząd Miasta i Gminy
w Kłodawie
62-650 Kłodawa
woj. wielkopolskie

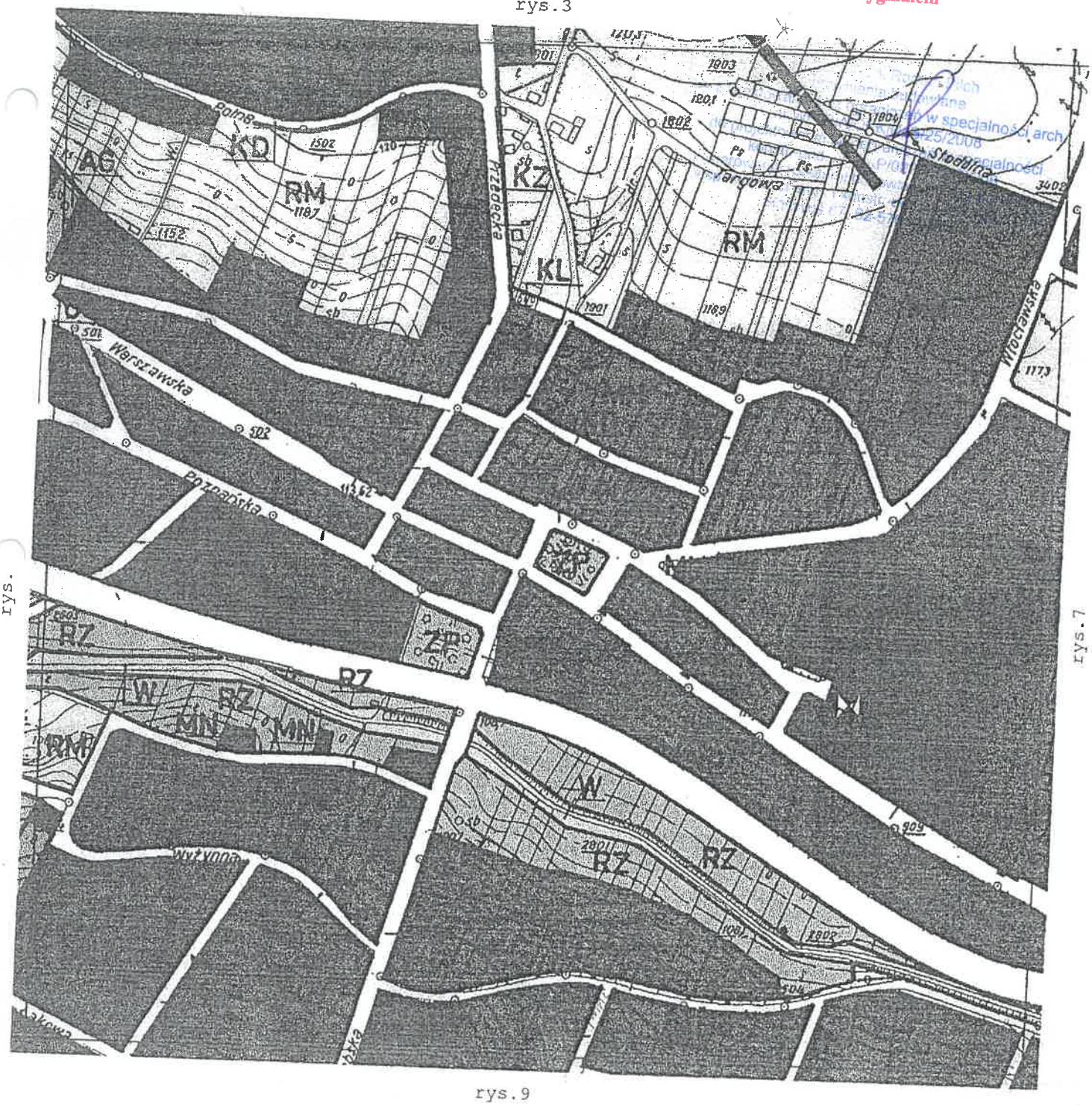
MIASTO KŁODAWA

MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

skala 1 : 5000

Potwierdzam za zgodność
z oryginałem

rys.3



rys.7

rys.9

Urząd Miasta i Gminy
w Kłodawie
62-650 Kłodawa
woj. wielkopolskie

Kłodawa 26.10.2016 r.

RZP 6727.266.2016

Potwierdzam za zgodność
z oryginałem

ZAŚWIADCZENIE

Urząd Miasta i Gminy w Kłodawie zaświadcza, iż działka nr 778/1 położona w Kłodawie zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego miasta Kłodawa zatwierdzonym uchwałą Rady Miejskiej w Kłodawie Nr 325/2001 z dnia 27 grudnia 2001r. /ogł. w Dzienniku Urz. Woj. Wielkopolskiego nr 24 z dnia 18.02.2002r. poz. 768/ znajduje się na terenach oznaczonych symbolem **UP** – „usługi publiczne obejmujące tereny pod usługi nauki, oświaty, kultury, sportu, opieki społecznej oraz obiekty administracji publicznej i obiekty sakralne (dopuszcza się lokalizację usług komercyjnych oraz mieszkań jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego)".

Zaświadczenie wydano na prośbę zainteresowanego.

W załączeniu wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Opłaty skarbowej nie pobrano na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

z up. BURMISTRZA
Jacek Oparzelski
INSPEKTOR

23

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Temat projektu: Zagospodarowanie terenu - montaż urządzeń zabawowych oraz elementów małej architektury celem utworzenia centrum rekreacyjno-wypoczynkowego przy ulicy Kościelnej 15 w Kłodawie.

Obiekt: Budowa oświetlenia terenu i monitoringu CCTV.

Adres obiektu: obręb ewiden. 0001 Kłodawa, dz. nr 598, 778/1; 62-650 Kłodawa, ul. Kościelna 15

Inwestor: Gmina Kłodawa, ul. Dąbska 17, 62-650 Kłodawa.

Kat. obiektu: XXVI.

Spis zawartości projektu:

- Strona tytułowa....1
- Zawartość opracowania....2
- Oświadczenie projektanta....3
- Uprawnienia budowlane projektanta i zaświadczenie o przynależności do OIIB....4-6
- Część opisowa....7-12
- Informacja dotycząca BiOZ....13-15

Załączniki
- Z-1 - Protokół z posiedzenia narady koordynacyjnej nr GK.6630.107.2016 z dn. 31.10.2016....16-18

Część rysunkowa
- Schemat ideowy złącza kablowego ZK....Rys. nr IE-01
- Budowa oświetlenia terenu i monitoringu CCTV....Rys. nr IE-02

AUTOR PROJEKTU:

BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ:	DATA OPRACOWANIA:	PODPIS:
Elektryczna	mgr inż. Jacek Grodzicki	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych LOD/1396/POOE/10	Listopad 2016 r.	

EGZ. NR 2/4

Zawartość opracowania

Oświadczenie projektanta.
Uprawnienia budowlane projektanta i zaświadczenie o przynależności do OIIB.

I. Część opisowa

1. Podstawa opracowania.
2. Przedmiot i zakres inwestycji.
3. Opis terenu zagospodarowania.
   3.1. Istniejący stan zagospodarowania.
   3.2. Projektowane zagospodarowanie i obszar oddziaływania obiektu.
   3.3. Pozostałe dane i informacje.
4. Uzbrojenie terenu.
   4.1. Funkcja i cel inwestycji.
   4.2. Opis techniczny.
   4.3. Układanie kabli nn. 0,4kV i monitoringu CCTV.
   4.4. System monitoringu CCTV.
   4.5. Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej.
   Uwagi końcowe.
   Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

II. Załączniki

Z-1 Protokół z posiedzenia narady koordynacyjnej nr GK.6630.107.2016 z dn. 31.10.2016

III. Część rysunkowa

1. Rys. nr IE-01 - Schemat ideowy złącza kablowego ZK.
2. Rys. nr IE-02 - Budowa oświetlenia terenu i monitoringu CCTV.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy Prawo Budowlane oświadczam niniejszym, że projekt budowlany:

Temat: Zagospodarowanie terenu - montaż urządzeń zabawowych oraz elementów małej architektury celem utworzenia centrum rekreacyjno-wypoczynkowego przy ulicy Kościelnej 15 w Kłodawie.

Obiekt: Budowa oświetlenia terenu i monitoringu CCTV,

Adres: obręb 0001 Kłodawa, dz. nr 598, 778/1; 62-650 Kłodawa, ul. Kościelna 15;

Inwestor: Gmina Kłodawa, ul. Dąbska 17, 62-650 Kłodawa;

sporządzony został zgodnie z wymaganiami ustawy, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, zasadami wiedzy technicznej, normami wytycznymi i jest w stanie kompletnym ze względu na przeznaczenie, któremu ma służyć.

1.	Projektant branży elektrycznej mgr inż. Jacek Grodzicki Upr nr LOD/1396/POOE/10 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	*mgr inż. Jacek Grodzicki* upr. nr LOD/0253/OWOE/05, LOD/1396/POOE/10 do kierowania i projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych tel. 502080471, email: jacgr@poczta.fm

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42)630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 31 maja 2010 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/3508/874/10
sygn. akt. KK/D/7131/1396/10

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.)* i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jedn.: Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 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)*, oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jedn.: Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)*,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
n a d a j e

Panu **Jackowi Grodzickiemu**

magistrowi inżynierowi
kierunek elektrotechnika

urodzonemu dnia 30 lipca 1973 r. w Kutnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1396/POOE/10

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

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

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

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 5 lutego 2010 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Jacek Grodzicki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Pan Jacek Grodzicki jest upoważniony do:

1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

ŁÓDZKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA OKRĘGOWA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Otrzymują:

1. Jacek Grodzicki
   ul. Żeromskiego 61 m. 1/2
   90-625 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-HDF-U16-U3K *

Pan Jacek GRODZICKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/6996/05
adres zamieszkania ul. Żeromskiego 61 m. 1, 90-625 Łódź
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-26 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

* 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.

dpis jest prawidłowy

1. Podstawa opracowania.

- Umowa z Inwestorem.
- Protokół z posiedzenia narady koordynacyjnej z dnia 31.10.2016r.
- Wizja lokalna w terenie.
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa terenu w skali 1:500.
- Wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem.
- Obowiązujące przepisy, normy i rozporządzenia.
- Norma N SEP-E-004 – Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- Wytyczne projektowania oświetlenia.
- PN -IEC 60364 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom V.
- Poradnik Projektanta Elektryka, wydanie V uaktualnione i rozszerzone, Warszawa 2012r.

2. Przedmiot i zakres inwestycji

Tematem opracowania zadania inwestycyjnego jest: "Zagospodarowanie terenu - montaż urządzeń zabawowych oraz elementów małej architektury celem tworzenia centrum rekreacyjno-wypoczynkowego przy ul. Kościelnej 15".
W projekcie przewiduje się:
- budowę oświetlenia LED ścieżek rekreacyjnych;
- budowę monitoringu zewnętrznego na projektowanych słupach oświetleniowych;

3. Opis terenu zagospodarowania

3.1. Istniejący stan zagospodarowania.

Przedmiotowa nieruchomość znajduje się na działkach nr 598 i 778/1 położonych w Kłodawie przy ul Kościelnej 15 na terenie przyległym do Gimnazjum nr1, powiat kolski, stanowiących teren uzbrojony.
Teren przeznaczony jest pod zabudowę infrastruktury oświetleniowej i monitoringu na potrzeby centrum rekreacyjno-wypoczynkowego.
Istniejący teren, stanowi boisko (murawę) wraz z bieżnią oraz tor do skoku w dal, na którym zlokalizowane będą urządzenia zabawowe, elementy małej architektury i ogrodzenie. Na terenie działki 778/1 nie znajdują się obiekty kubaturowe, lecz obiekty liniowe, takie jak sieć ciepłownicza, energetyczna i telekomunikacyjna.

3.2. Projektowane zagospodarowanie i obszar oddziaływania obiektu

Głównymi elementami projektowanego zagospodarowania są:

- kabel (zalicznikowy) typu min. YKYżo 5x10mm^2/0,6-1kV zasilający projektowane złącze kablowe ZK;
- kable żelowane wyprowadzone z istniejącego monitoringu Gimnazjum nr1 na potrzeby projektowanego monitoringu zewnętrznego;

- projektowane kable zasilające kamery zewnętrzne typu YKYżo 3x2,5/4mm^2/0,6-1kV wyprowadzone ze złącza kablowego ZK;
- projektowane kamery zewnętrzne w obudowie z grzałką zabudowane na słupach oświetleniowych;
- linie kablowe oświetlenia terenu ścieżek typu YAKXS 4x16mm^2/0,6-1kV wyprowadzone ze złącza kablowego ZK;
- projektowane słupy oświetleniowe (np. parkowe) z zabudowanymi oprawami typu LED;
- zabezpieczenie istniejącej infrastruktury w zakresie występujących kolizji z projektowanymi urządzeniami i liniami kablowymi nn. 0,4kV.

Przewiduje się dojazd sporadyczny, związany z doraźną obsługą i przeglądami projektowanych instalacji i sieci.

Wody opadowe odprowadzone będą na teren własny zielony oraz do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Obszar oddziaływania inwestycji:

- obszar oddziaływania inwestycji ogranicza się do działek, na których zlokalizowano projektowaną inwestycję.

3.3. Pozostałe dane i informacje

- Na terenie przedmiotowej inwestycji nie ma wpływów eksploatacji górniczej.
- Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską w zakresie ochrony przyrody i zabytków.
- Projektowana inwestycja nie pozbawia dostępu innych do drogi publicznej i korzystania z mediów.

4. Uzbrojenie terenu

4.1. Funkcja i cel inwestycji

Realizacja zadania polegać będzie na wybudowaniu oświetlenia terenu i monitoringu zewnętrznego na potrzeby centrum rekreacyjno-wypoczynkowego przy ul. Kościelnej 15 w Kłodawie w zakresie zagospodarowania terenu pod montaż urządzeń zabawowych, elementów małej architektury i ogrodzenia.

4.2. Opis techniczny

Na terenie zamierzonej inwestycji projektuje się następujące elementy zagospodarowanie terenu:

- oświetlenie terenu;
- system monitoringu zewnętrznego;
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia terenu z projektowanym oświetleniem i monitoringiem.

Oświetlenie terenu obejmuje następujące elementy: linie kablowe oświetleniowe nn. 0,4kV; posadowienie nowych słupów oświetleniowych wraz z montażem

kompletnych opraw oświetleniowych LED, montaż złącza kablowego ZK, zasilanie złącza kablowego z istniejącej instalacji zalicznikowej Gimnazjum nr1, a także ułożenie rur ochronnych i przepustowych Ø75mm w miejscach wystąpienia skrzyżowań projektowanych linii kablowych z istniejącym uzbrojeniem terenu, na skrzyżowaniach z ulicami lub na skrzyżowaniach z istniejącymi wjazdami na posesje.

W celu uniknięcia zbędnego odtworzenia nawierzchni wjazdu na działce nr 598 wykonanego z polbruku, stanowiącego skrzyżowanie dla ułożenia projektowanego odcinka linii kablowej zasilającej złącze ZK oraz kabli przeznaczonych dla monitoringu CCTV w rurach przepustowych, należy zastosować technikę przewiertów sterowanych.

Zasilanie projektowanego złącza ZK wykonać linią kablową typu YKYżo 5x10mm^2/0,6-1kV z istniejącej rozdzielnicy kotłowni. Zasilanie wykonać z przed wyłącznika głównego tablicy kotłowni, poprzez zabudowanie przy rozdzielnicy kotłowni szafki rozdzielczej w wykonaniu n/t i stopniu ochrony min. IP43 wyposażonej w wyłącznik główny 63A, zabezpieczenie kabla zasilającego złącze ZK typu np. Z-SLS 25A/63A gG, kontrolę napięcia oraz ochronnik przeciwprzepięciowy kl. B+C, 4-polowy zabezpieczony przez Z-SLS 63A/63A gG.

Z projektowanego złącza kablowego ZK projektuje się obwód oświetleniowy 3-fazowy kablem typu YAKXS 4x16mm^2/0,6-1kV. Samoczynne sterowanie oświetleniem terenu odbywać się będzie w projektowanym złączu kablowym ZK za pomocą zegara astronomicznego.

W pamięci zegara zaprogramowana jest tablica wschodów i zachodów słońca dla całego roku, jak też i automatyczna zmiana czasów zimowych i letnich. Niezależnie od samoczynnego sterowania pracą oświetlenia możliwe jest każdorazowe włączenie lub wyłączenie projektowanego oświetlenia w dowolnym czasie przez ręczny przełącznik manewrowy.

Projektowany obwód oświetleniowy, należy zabezpieczyć w projektowanym ZK bezpiecznikami np. typu D01gG10A. Oprócz tego w złączu ZK należy zabudować 2 obwody 230V zasilające kamery zewnętrzne wykonane kablami typu YKYżo 3x2,5/4mm^2/0,6-1kV i zabezpieczone bezpiecznikami typu np. CLS6-B10A.

Do kamer zainstalowanych odpowiednio na słupach oświetleniowych nr 1/2 i 1/4 wyposażonych w grzałki, doprowadzić kable zasilające odpowiednio YKYżo 3x4mm^2/0,6-1kV oraz YKYżo 3x2,5mm^2/0,6-1kV. Schemat ideowy złącza kablowego ZK przedstawiono na rys. IE-01.

Oświetlenie terenu (ścieżek) projektuje się przy wykorzystaniu opraw LED o mocy do 36W, stopniu szczelności oprawy IP66 i II klasie ochronności. Kompletne oprawy należy zamontować wierzchołkowo bezpośrednio na słupach oświetleniowych (parkowych) o wysokości 5m, które przytwierdzić do prefabrykowanych fundamentów. Oprawy należy wyposażyć w element mocujący umożliwiający regulację kąta nachylenia oprawy od 0° do 15°, min. co 5°.

Korpus oprawy wykonać z odlewu aluminiowego. Źródło światła LED składa się ze źródeł LED o barwie neutralnej białej, które należy wyposażyć w układ kontroli temperatury. Elektroniczny układ zasilania oprawy zapewnia skuteczną ochronę przeciwprzepięciową max. do 10kV. Trwałość układu zasilania charakteryzuje się utrzymaniem 90% wartości początkowej strumienia świetlnego po czasie 100000h.

Słupy oświetleniowe należy rozmieścić w sposób nieregularny zgodnie z załączonym PZT. Wewnątrz każdego słupa umieścić typowe złącza izolacyjne IZK z 1-nym bezpiecznikiem topikowym D01 4A zabezpieczającym oprawę na słupie.

Od złącza IZK z bezpiecznikiem do każdej oprawy poprowadzić wewnątrz słupa przewód kabelkowy YDYżo 2x2,5mm2/750V.

4.3. Układanie kabli nn. 0,4kV i monitoringu CCTV

Projektowane linie kablowe oświetleniowe i zasilające należy układać w wykopie otwartym na głębokości 0,7m poniżej poziomu gruntu (0,5m poniżej poziomu gruntu, gdy kable prowadzone są pod chodnikami i wjazdami w rurach ochronnych przepustowych Ø75mm) zgodnie z rys. nr IE-02. Obok kabli oświetleniowych i zasilających układać we wspólnym wykopie kable żelowane monitoringu przy zachowaniu odległości min. 20cm.

Kable zasypać warstwą piasku grubości 10cm, po czym warstwą rodzimego gruntu bez kamieni, gruzu itp. o grubości min. 15cm. Na warstwie tej ułożyć folię niebieską o grubości min. 0,5mm i szerokości min. 20cm. Odległość folii od kabla powinna wynosić min. 25cm. Następnie wykop zasypać gruntem rodzimym i przywrócić nawierzchnię do stanu pierwotnego z ubiciem, wyrównaniem i zagrabieniem.

Temperatura otoczenia i kabla przy układaniu powinna być wyższa od 0°C.

Przy zginaniu kabla zachować minimalny promień gięcia wynoszący min. 10 średnic zewnętrznych tego kabla. Wzdłuż tras prowadzonych kabli stosować oznaczniki kablowe w odległościach min. co 10m oraz na załamaniach projektowanej trasy.

Przy skrzyżowaniach projektowanych odcinków kabli oświetleniowych, zasilających i monitoringu z wjazdami na posesje oraz istniejącym uzbrojeniem podziemnym (sieć kanalizacji deszczowej, cieplnej, linie kablowe nn. 0.4kV, SN, wod.- kan., telekomunikacja), projektowane kable układać w rurach osłonowych Ø75mm lub zachować wymagane odległości projektowanych kabli od innych urządzeń podziemnych zgodnie z normą N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa".

Przy przejściach pod wjazdami, kable prowadzić w rurach przepustowych Ø75mm typu SRS osadzonych min. 0,5m od górnej niwelety wjazdu. Osłony powinny wystawać po min. 0,5m poza krzyżowane przeszkody. Przy wyjściu z rur, przepustów i słupów (wejście, wyjście kabla), w miejscach tych kabel ułożyć tak i zabezpieczyć, aby nie był narażony na uszkodzenie, a zwłaszcza na przygniatanie.

Trasy kabli i rozmieszczenie słupów oświetleniowych zostały pokazane na rys. nr IE-02.

4.4. System monitoringu CCTV

Zadaniem projektowanego systemu monitoringu jest obserwacja wskazanych miejsc na zewnątrz obiektu. Projektowany system jest systemem cyfrowym IP. Zastosowano stacjonarne kamery IP do obserwacji wskazanych obszarów.

Na potrzeby systemu zaprojektowano dedykowaną sieć LAN kategorii 5e. Jako medium transmisyjne dedykowanej sieci LAN, zastosowano kabel żelowany doziemny np. typu F/UTP 4PR 24AWG, kat. 5e. Projektowany system składać się będzie z dwóch kamer zewnętrznych.

Głównym elementem projektowanej sieci jest istniejący rejestrator sieciowy, wyposażony w switch PoE. Sieć ma topologię gwiazdy, zbiegającej się w punkcie zawierającym Switch.

Urządzenia systemu zasilane będą napięciem 230VAC. Projektowane kamery zasilane będą ze Switch'a w standardzie PoE.

Całość oprzewodowania sieciowego kablami typu F/UTP 4PR 24AWG, kat. 5e, należy układać ręcznie w wykopie kablowym, lub w rurach osłonowych, a wewnątrz budynku Gimnazjum układać n/t lub w rurach PCV.

W przypadku zbliżenia należy bezwzględnie przestrzegać zasady, by na odcinkach, gdzie przewody sieciowe przebiegają równolegle do przewodów innych instalacji, zwłaszcza obwodów elektrycznych przewodzących wyższe prądy, przewody te były układane w odległości co najmniej 0,2m od przewodów innych instalacji. Na przewodach typu „skrętka" nie należy wykonywać zagięć o promieniu mniejszym niż 5cm.

Po zakończeniu prac montażowych oprzewodowania sieciowego, wykonać pomiary potwierdzające zgodność poszczególnych obwodów sieci z wymogami kategorii 5e, m.in.:

- ✓ Specyfikację (normę) wg której jest wykonywany pomiar,
- ✓ Mapa połączeń,
- ✓ Impedancja,
- ✓ Rezystancja pętli stałoprądowej,
- ✓ Prędkość propagacji,
- ✓ Opóźnienie propagacji,
- ✓ Tłumienie,
- ✓ Zmniejszenie przesłuchu zbliżnego,
- ✓ Sumaryczne zmniejszenie przesłuchu zbliżnego,
- ✓ Stratność odbiciowa,
- ✓ Zmniejszenie przesłuchu zdalnego,
- ✓ Podane wartości graniczne (limit),
- ✓ Podane zapasy (najgorszy przypadek),
- ✓ Informację o końcowym rezultacie pomiaru.

Kamery należy zainstalować na słupach oświetleniowych zgodnie z rys. IE-02. Po wykonaniu wszystkich połączeń, należy załączyć zasilanie urządzeń, skonfigurować urządzenia i sprawdzić działanie systemu. W uzgodnieniu z użytkownikiem, należy dokonać oprogramowania oraz odpowiedniego ustawienia kamer stacjonarnych dobierając obszar obserwacji.

4.5. Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej

Na terenie projektowanej inwestycji, istniejące ciągi kablowe zostaną zabezpieczone poprzez nałożenie rur dwudzielnych RHDPE-D Ø110mm na kable niskiego napięcia i rur dwudzielnych RHDPE-D Ø160mm na kable średniego napięcia.

Uwagi końcowe

- Prace montażowe wykonywać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami budowy ze ścisłym przestrzeganiem zasad i przepisów BHP.
- Trasy kabli muszą być odtworzone przez służby geodezyjne.
- Projektowane kable w miejscach zbliżeń do urządzeń podziemnych należy osłonić za pomocą rur osłonowych np. typu AROT DVK Ø75mm.
- Przy skrzyżowaniach projektowanych kabli z innymi kablami należy wykonać kontrolne przekopy w celu określenia rzeczywistych odległości i w zależności od sytuacji należy osłonić krzyżowane kable rurami typu RHDPE-D Ø110/160mm.
- Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia wykopów przez stosowanie odpowiedniego oznakowania, barierek ochronnych.
- Całość wykopów podziemnych wykonywać ze szczególną ostrożnością.
- Przed oddaniem urządzeń do eksploatacji przeprowadzić obowiązujące badania i pomiary potwierdzone odpowiednimi protokołami badań, m.in. pomiary rezystancji izolacji kabla, sprawdzenie szczelności osłony/powłoki zewnętrznej, sprawdzenie ciągłości żył roboczych i żyły powrotnej.
- Wszystkie zabudowywane materiały (aparatura, osprzęt kablowy i sieciowy, kable, słupy, itp.) powinny być oznakowane znakiem „CE" (dopuszcza się dla wyprodukowanych w Polsce znakiem budowlanym „B", lecz z załączeniem do odbioru końcowego robót stosownej deklaracji zgodności z Polską Normą albo aprobatą techniczną związanej z tym znakiem).

Podane typy – oznaczenia producenckie wszelkich urządzeń, osprzętu, materiałów, itp., należy traktować jedynie jako przykładowe dane, określające specyfikacyjny poziom standardu i parametry techniczne. Przy realizacji zamówienia, można je zastąpić innymi, lecz co najmniej równorzędnymi pod względem parametrów technicznych, użytkowych jak projektowane.

Projektant:

mgr inż. Jacek Grodzicki
upr. nr LOD/0253/OWOE/05, LOD/1396/POOE/10
do kierowania i projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
tel. 502080471, email: jacgr@poczta.fm

Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Obiekt budowlany: *Budowa oświetlenia terenu i monitoringu CCTV.*

Adres obiektu: *obręb 0001 Kłodawa, ul. Kościelna 15, 62-650 Kłodawa, dz. nr 598, 778/1, woj. wielkopolskie.*

Inwestor: *Gmina Kłodawa, ul Dąbska 17, 62-650 Kłodawa.*

Podstawa opracowania:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz.1125)
- Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 106 z 2000 r. poz.1126)
- Ustawa z dnia 27.03.2003 r o zmianie ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 80 poz.718)

Projektant: mgr inż. Jacek Grodzicki

mgr inż. Jacek Grodzicki
upr. nr LOD/0253/OWOE/05, LOD/1396/POOE/16
do kierowania i projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
tel. 502080471, email: jacgr@poczta.fm

Zakres projektowanych robót obejmuje:

- ułożenie linii kablowych nn. 0,4kV YAKXS 4x16mm^2/0,6-1kV dla oświetlenia terenu;
- ułożenie linii kablowej nn. 0,4kV YKYżo 5x10mm^2/0,6-1kV dla zasilania złącza ZK;
- ułożenie kabli żelowanych typu F/UTP 4PR 24AWG, kat.5e dla monitoringu;
- montaż kompletnego złącza kablowego ZK;
- montaż słupów oświetleniowych;
- montaż kamer zewnętrznych na projektowanych słupach oświetleniowych;
- ułożenie projektowanych linii kablowych nn. 0,4kV w rurach osłonowych AROT DVK Ø75mm lub przepustowych typu AROT SRS Ø75mm na skrzyżowaniu z projektowanym uzbrojeniem terenu i wjazdem.

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

1. wykopy dla ułożenia kabli;
2. upadek z wysokości podczas pracy na wysokościach;
3. projektowane uzbrojenie terenu.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

1. możliwość porażenia prądem elektrycznym;
2. możliwość złamania ręki lub nogi podczas upadku do wykopu o szerokości ok. 50cm i głębokości ok. 0,8mb;
3. niebezpieczeństwo dla osób wykwalifikowanych będących w zasięgu w czasie pracy sprzętu mechanicznego podczas operacji rozwijania kabla z bębna kablowego lub z użyciem dźwigu podczas rozładunku prefabrykatów i słupów oraz w trakcie ich montażu;
4. niebezpieczeństwo utraty zdrowia i życia osób wykwalifikowanych pracujących w zasięgu pracy dźwigu podczas rozładunku;
5. upadek z wysokości podczas pracy na wysokości przy montażu opraw oświetlenia zewnętrznego LED i kamer.

Wskazania sposobu prowadzenia robót:

1. w skład wykwalifikowanego personelu wykonującego roboty elektryczne powinny wchodzić osoby posiadające aktualne ważne badania lekarskie oraz zaświadczenie kwalifikacyjne;
2. przed przystąpieniem do wykonywania robót, wszyscy pracownicy powinni przejść niezbędny instruktaż BHP;
3. wszelkie prace przy urządzeniach elektroenergetycznych, należy wykonywać w stanie beznapięciowym, po dopuszczeniu do prac przez służby Energa - Operator S.A.;
4. przed przystąpieniem do robót, teren należy prawidłowo wygrodzić, oznaczyć i zabezpieczyć przed wejściem na dany obszar prac osobom nieuprawnionym;
5. po wykonaniu robót Wykonawca ma obowiązek zgłoszenia właściwej jednostce geodezyjnej wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- przy pracach bezpośrednio przy urządzeniach czynnych, które były pod napięciem, podczas prac w ich pobliżu, należy przed rozpoczęciem robót sprawdzić brak napięcia, a w miejscu odłączenia uziemić urządzenie i oznaczyć tablicą z napisem „nie załączać";
- miejsce pracy należy wygrodzić, oznaczyć i przystąpić do realizacji po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu przez nadzór;
- stosować narzędzia i sprzęt posiadający i spełniający odpowiednie normy i dopuszczenia, dostosowane do planowanych prac;
- wszelkie prace montażowe wykonywać tylko i wyłącznie na polecenie pisemne, po dopuszczeniu do prac i po przeprowadzonym instruktażu;
- pracownicy zobligowani są do posiadania kompletnego sprzętu doraźnej pomocy medycznej.

Opracował:

mgr inż. Jacek Grodzicki
upr. nr LOD/0253/OWOE/05, LOD/1396/POOE/10
do kierowania i projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
tel. 502080471, email: jacgr@poczta.fm

Z-1

Koło, dnia 31.10.2016 r.

Starosta Kolski
62-600 KOŁO
ul. Sienkiewicza 21/23

GK.6630.107.2016

PROTOKÓŁ
z posiedzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287, z późn. zm.), w dniu 31.10.2016 (Data) w Starostwie Powiatowym w Kole (Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej) przeprowadzono naradę koordynacyjną.
Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Maria Antosik (Imię i nazwisko przewodniczącego narady) Przewodnicząca narady koordynacyjnej (Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

działający z upoważnienia Nr OZ.077.1.138.2014 wydanego przez Starostę Kolskiego (Nazwa organu wydającego upoważnienie)

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	***GK.6630.107.2016***
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	***centrum rekreacyjno - wypoczynkowe*** ***linie kablowe oświetleniowe nn, zasilające monitoringu***
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	***m. KŁODAWA, ul. Szkolna, dz. nr 598, 778/, ark. 4***
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	dla inwestora ***Gmina Kłodawa*** ***proj.: Jacek Grodzicki***

16.

II. Stanowiska uczestników narady/uwagi i zalecenia dotyczące zgłoszonych wniosków:

1. Uzgodniony obiekt podlega wytyczeniu i inwentaryzacji przez służbę geodezyjną.

2. W pobliżu istniejących urządzeń podziemnych wszelkie prace ziemne należy wykonać ręcznie.

3. ENERGA – OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Kole, uzgadnia przedmiotowy projekt z uwagami:
   Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi kablami NN 0,4 kV oraz SN 15 kV, wykonać zgodnie z obowiązującą normą /PN-76/E-05125/.
   Miejsca skrzyżowań i zbliżeń projektowanej sieci z istniejącymi kablami przed zasypaniem podlegają sprawdzeniu i odbiorowi przez pracownika RD Koło.
   W terminie co najmniej 7 dni przed planowanym rozpoczęciem prac w pobliżu kabli, należy wystąpić z pisemnym wnioskiem do RD w Kole, w celu uzyskania zgody na ich wyłączenie.
   Prace w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z kablami SN 15 kV winny być wykonywane w obecności pracownika RD Koło.
   Ewentualne uszkodzenia urządzeń energetycznych związane z budową sieci telekomunikacyjnej będą naprawiane na koszt wykonawcy prac.

4. ORANGE POLSKA S.A. Domena Hurt we Wrocławiu uzgadnia projekt z uwagami:
   Wykonawca może przystąpić do prac w strefie sieci telekomunikacyjnej OPL po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 14-dniowym wyprzedzeniem. Powiadomienie winno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:
   ORANGE POLSKA S.A.
   Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
   Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
   ul. Purkyniego 2
   50-155 Wrocław
   tel. 71 370 93 25
   fax. 71 359 54 94
   Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. z zachowaniem normatywnych odległości;
   W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez ORANGE POLSKA S.A.;
   W strefie projektowanych wykopów sieć teletechniczną zabezpieczyć przed przesunięciem i uszkodzeniem. Szczegóły dotyczące zabezpieczenia należy ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem, przed rozpoczęciem robót. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.
   W miejscach skrzyżowań i nienormatywnych zbliżeń do urządzeń telekomunikacyjnych OPL należy zastosować rury ochronne oraz min. 0,25 m odległości. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.

5. WSS S.A. / INEA S.A. uzgadniają projekt bez uwag.

z up. STAROSTY
Maria Antosik
Przewodnicząca narady koordynacyjnej

17.