



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 4

II. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	4
I. STRONA TYTUŁOWA	3
II. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	4
III. DOKUMENTACJA FORMALNO – PRAWNA	
3.1. Oświadczenia, Uprawnienia i Zaświadczenia projektantów	5
3.2. Decyzja nr C.P.1.2017 o WZiZT z dnia 08.03.2017 r. wydana przez Wójta Gminy Złotniki Kujawskie	30
3.3. Warunki Techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej nr 03/02/2017 wydane przez Zakład usług Komunalnych w Złotnikach Kujawskich z dnia 23.02.2017 r.	42
3.6. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. znak 7138/2017/OD1/ZR2 z dnia 06.03.2017 r.	43
3.7. Informacja do planu BioZ	45
3.8. Mapa do celów projektowych	47
3.9. Załączniki / Uzgodnienia	48
IV. ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	
4.1. OPIS TECHNICZNY	54
4.2. RYSUNKI	
Rys. nr 1ZA - Projekt zagospodarowania terenu - Plansza zbiorcza	skala 1:500 71
Rys. nr 2ZA - Projekt zagospodarowania terenu – zieleń do usunięcia	skala 1:500 72
Rys. nr 3ZA - Projekt zagospodarowania terenu – obiekty do usunięcia	skala 1:500 73
Rys. nr 4ZA - Projekt zagospodarowania terenu – Chodniki, drogi, place	skala 1:500 74
Rys. nr 5ZA – Przekrój konstrukcyjny chodników, dróg i placów	skala 1:20 75
Rys. nr 6ZA – Ogrodzenia terenu	skala 1:50 76
Rys. nr 7ZA – Śmietnik detale	skala 1:50 77
V. INSTALACJE SANITARNE	
5.1. OPIS TECHNICZNY	60
5.2. RYSUNKI	
Rys. nr SZ1 - Istniejące zagospodarowanie terenu – sieci do usunięcia	skala 1:500 78
Rys. nr SZ2 - Projekt zagospodarowania terenu – sieci zewnętrzne	skala 1:500 79
Rys. nr SZ3 - Profil podłużny zewn. instalacji wodociągowej	1:100/200 80
Rys. nr SZ4 - Profil podłużny zewn. Instalacji rurociągu oleju opałowego	1:100/200 81
Rys. nr SZ5 – Profil podłużny zewnętrznej instalacji k.s.	1:100/200 82
Rys. nr SZ6 - Profil podłużny zewnętrznej instalacji k.d.	1:100/200 83
Rys. nr SZ7 - Hydranty zewnętrzne	1:50 84
VI. INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
6.1. OPIS TECHNICZNY	70
Rys. nr EZ1 - Projekt zagospodarowania terenu – zewn. Inst. Elektr.	skala 1:500 85



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 5

MIROSŁAWA PILARSKA
(imię i nazwisko)

472/68
(nr uprawnień)

POM/BO/3828/01
(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie¹

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

**Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity:
Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:**

„BUDOWIE BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ. ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8”

(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w dniu 30.03.2017 r.

dla: **GINA ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, UL. POWSTAŃCÓW WLKP 6, 88-180 ZŁOTNIKI
KUKAWSKIE.**

(podać Inwestora)

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.**

.....
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

¹ Należy składać w oryginale.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBREB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 6

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
W BYDGOSZCZY

Bydgoszcz, dnia 31 maja 1968r.

Nr ewid. uprawn. 472/68

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. I i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. Urz. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. Urz. nr 53, poz. 266).

Ob. Mirosława P i l a r s k a
magister inżynier komunikacji

urodzoną dnia 30 lipca 1937r. Leśnictwo-Cieleśniki pow. Radomsko

otrzymuje

~~uprawnienia konstruktora inżynierskiego~~

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:

- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze (§ 1 ust. 3)
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.



Główny Architekt Budownictwa
[Signature]
mgr inż. arch. Ryszard J. [Signature]
Kierownik Wydziału



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 7



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-81F-FEA-T29 *

Pani Mirosława Pilarska o numerze ewidencyjnym POM/BO/3828/01
adres zamieszkania ul. Spółdzielcza 2/19, 89-600 Chojnice
jest członkiem Pomorskiej 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 2016-11-30 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.

Str. 8

PIOTR ADAMOWSKI
(imię i nazwisko)

PO/KK/227/2008
(nr uprawnień)

PO-0996
(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie²

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

„BUDOWIE BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ. ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8”

(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w dniu 30.03.2017 r.

dla: **GMINA ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, UL. POWSTAŃCÓW WLKP 6, 88-180 ZŁOTNIKI KUKAWSKIE.**

(podać Inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

² Należy składać w oryginale.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 9



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

I.dz. 1332/POIA/2008

Gdańsk, dnia 15 grudnia 2008 r.

sygnatura akt: PO/KK/227/2008

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, 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 2006r. nr 156, poz. 1118, zm. Nr 170, poz. 1217, z 2007r. nr 88, poz. 587, nr 99, poz. 665, nr 127, poz. 880, nr 191, poz. 1373, nr 247, poz. 1844, Dz. U. z 2008r. nr 145, poz. 914, nr 199, poz. 1227, nr 206, poz. 1287), 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; zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221, 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; z 2005 r. nr 150, poz. 1247; z 2008 r. Nr 210, poz. 1321), oraz art. 104 i 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170 poz. 1660; z 2004 r. Nr 162, poz. 1692; z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682, Nr 181, poz. 1524),

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Piotr Adamowski

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

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodniczący
Komisji

Konrad Plawiński

Wiceprzewodnicząca
Komisji

Elżbieta
Zdunkowska - Mróz

Wiceprzewodniczący
Komisji

Romuald Cieluch

Sekretarz
Komisji

Joanna Wciorka
- Kiernicka

Członek
Komisji

Barbara
Wilemborek

Członek
Komisji

Antoni
Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Piotr Adamowski, 77-300 Człuchów, Osiedle Wazów 1a

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

2) Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. a.a.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 10



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Piotr Adamowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/227/2008**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0996**.

Członek czynny od: 26-03-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-02-2016 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0996-728F-BFE9-B568-BC57

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.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 11

KAROL SIENKIEWICZ
(imię i nazwisko)

ZAP/0131/POOK/12
(nr uprawnień)

ZAP/BD/0161/09
(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie³

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

„BUDOWIE BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ. ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8”

(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w dniu 30.03.2017 r.

dla: **GMINA ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, UL. POWSTAŃCÓW WLKP 6, 88-180 ZŁOTNIKI KUKAWSKIE.**

(podać Inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

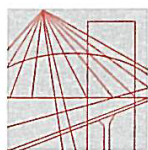
³ Należy składać w oryginale.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 12



**ZACHODNIOPOMORSKA
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A**

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK-0054-0045/12

Szczecin, 11 grudnia 2012 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, ze zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze 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. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, ze zm.)

decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pan mgr inż. Karol Wiktor Sienkiewicz
urodzony dnia 10 sierpnia 1982 r. w Więcborku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0131/POOK/12

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń.

1. Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń uprawniają do projektowania w zakresie:

- 1) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, 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;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 13

Uzasadnienie

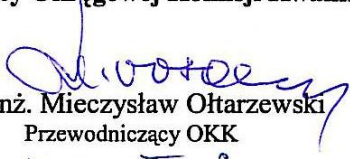
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

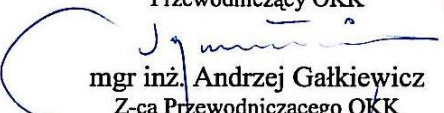
Pouczenie

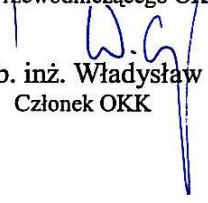
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej




mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski
Przewodniczący OKK


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK


prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

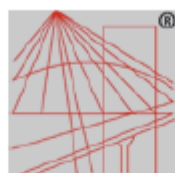
1. Pan Karol Wiktor Sienkiewicz
Stuchowo 63B/5
72-405 Świerżno
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIIIB
4. OKK ZOIIIB – aa



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 14



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-RXW-AGT-6MQ *

Pan Karol Wiktor SIENKIEWICZ o numerze ewidencyjnym ZAP/BD/0161/09

adres zamieszkania Sztutowo 63 B/5, 72-405 ŚWIERZNO

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-06-01 do 2017-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-05-16 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 15

WOJCIECH SIENKIEWICZ
(imię i nazwisko)

KUP/0109/PWOK/08
(nr uprawnień)

KUP/BO/0073/09
(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie⁴

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

**Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity:
Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:**

„BUDOWIE BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ. ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8”

(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w dniu 30.03.2017 r.

dla: **GMINA ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, UL. POWSTAŃCÓW WLKP 6, 88-180 ZŁOTNIKI
KUKAWSKIE.**

(podać Inwestora)

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.**

.....
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

⁴ Należy składać w oryginale.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 16

K U J A W S K I E
P O M O R S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R O W
B U D O W N I C T W A
R E G U L A K O M I S J A K W A L I F I K A C Y J N A

Wniosk nr: 0054-0161/08

Bydgoszcz, 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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, pkt 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1178) 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) w związku z art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Wojciechowi Sienkiewiczowi
magistrowi inżynierowi na kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 18 września 1955 r. w Gryficach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0109/PWOK/08

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

UZASADNIENIE

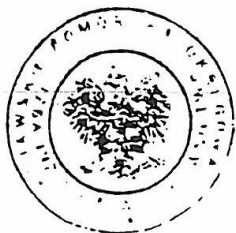
w związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący:
Pan Wojciech Sienkiewicz
ul. Broniewskiego 2
89-400 Sępólno Krajeńskie
Okręgowa Rada Izby
Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
a/a



mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.

Str. 17



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2017-01-18
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **SIENKIEWICZ WOJCIECH**

miejsce zamieszkania

89-400 SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE

UL. BRONIEWSKIEGO 2

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BO/0073/09

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2017-02-01

do dnia 2018-01-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Adam Podkorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 18

MIROSŁAWA PILARSKA
(imię i nazwisko)

472/68
(nr uprawnień)

POM/BO/3828/01
(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie⁵

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

**Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity:
Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:**

„BUDOWIE BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ. ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8”

(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w dniu 30.03.2017 r.

dla: **GMINA ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, UL. POWSTAŃCÓW WLKP 6, 88-180 ZŁOTNIKI
KUKAWSKIE.**

(podać Inwestora)

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.**

.....
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

⁵ Należy składać w oryginale.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBREB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 19

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
W BYDGOSZCZY

Bydgoszcz, dnia 31 maja 1968r.

Nr ewid. uprawn. 472/68

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. I i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. Urz. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. Urz. nr 53, poz. 266).

Ob. Mirosława Pilarzka
magister inżynier komunikacji

urodzony dnia 30 lipca 1937r. Leśnictwo-Cieleśniki pow. Radomsko

otrzymuje

~~uprawnienia konstruktora inżynierskiego~~

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:

- a/ ~~wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego~~
- b/ ~~obiektów budowlanych o prostej architekturze (§ 1 ust. 3)~~
- c/ ~~budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.~~



Główny Architekt Urzędu
[Signature]
mgr inż. arch. *[Signature]*
Kierownik Wydziału



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.

Str. 20



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-81F-FEA-T29 *

Pani Mirosława Pilarska o numerze ewidencyjnym POM/BO/3828/01

adres zamieszkania ul.Spółdzielcza 2/19, 89-600 Chojnice

jest członkiem Pomorskiej 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 2016-11-30 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.

Str. 21

ANDRZEJ NAJDOWSKI
(imię i nazwisko)

POM/0138/POOS/04
(nr uprawnień)

POM/IS/3363/01
(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie⁶

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

„BUDOWIE BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ. ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8”

(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w dniu 30.03.2017 r.

dla: **GMINA ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, UL. POWSTAŃCÓW WLKP 6, 88-180 ZŁOTNIKI KUKAWSKIE.**

(podać Inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

⁶ Należy składać w oryginale.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 22

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-44
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 10 grudnia 2004 r

syg. akt 222/POM/OKK/03

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. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan ANDRZEJ NAJDOWSKI

magister inżynier
urodzony dnia 17.10.1960 r w Bydgoszczy

Za zgodność kserokopii
z oryginałem

podpis

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0138/POOS/04

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

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

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Rolasa

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Najdowski
89-606 Charzykowy, ul. Szkolna 3 a
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Ziemowit Suligowski

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Leszek Niedostatkiewicz



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 23



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-HQA-PK8-34S *

**Za zgodność kserokopii
z oryginałem**

podpis

Pan Andrzej Najdowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/3363/01
adres zamieszkania ul.Szkolna 1, 89-606 Charzykowy
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-04 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 24

RYSZARD MEŻYDŁO
(imię i nazwisko)

UAB-KZ-7210/161/90
(nr uprawnień)

KUP/IE/1583/01
(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie⁷

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

**Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity:
Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:**

„BUDOWIE BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ. ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8”

(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w dniu 30.03.2017 r.

dla: **GMINA ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, UL. POWSTAŃCÓW WLKP 6, 88-180 ZŁOTNIKI
KUKAWSKIE.**

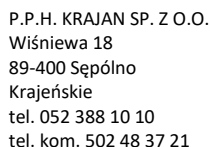
(podać Inwestora)

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.**

.....
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

⁷ Należy składać w oryginale.



TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.

Str. 25

WOLF, C. SYDORAK
Mr. AUB - KK - 7210/161/90

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

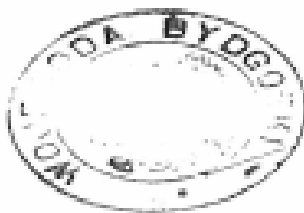
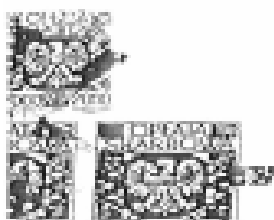
№8 podwójnie 1 2000 L. 2 pkt. 1. 2, 5000 L. 2, 5000 L. 1, 4 12 1 pkt. 1 pkt. 10. d
reorganizacja Ministerstwa Gospodarki Terenowej i Obsługi Srodowiska, a data 20 lutego 1975 r.
w sprawie samostanowienia funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 5, poz. 45)
oraz Ministerstwa Gospodarki Przemysłowej i Budownictwa z dn. 20. III. 1985 r.
(Dz. U. Nr 42, poz. 334/ stwierdza, że s

```

Opis prac [k] ..... HYDRAUD M E S Y D I O .....
                                technika elektroenergetyk
                                (zakres zawartosci - rozszerzony)
ocena [k] data ..... 22 kwietnia ..... 1940 r. = ..... Hydrogenowy .....
podoba przygotowane zawieszenie upowazniajace do wykonywania samodzielnej funkcji
                                kierownictwa budowy i robot
= specjaliści ..... instalacyjni i elektrycy .....
= zakres ..... sieci i instalacji elektrycznych .....
Opis prac [k] ..... Hyndard Masydio ..... jest uwzględnieniem doc

```

- 1/ kierowanie, nadzorowanie i kontrolowanie budowy i robót, kierowanie i kontrolowanie wystraszania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz economicznie badanie technicznego instalacji i sieci elektrycznych - obejmujecej instalacje elektryczne, napowietrzane i kablowe linie energetyczne, stacje i urzadzenia elektroenergetyczne - o powiazaniach znanych rozdzialeniach konstrukcyjnych, schematach technicznych ;
- 2/ sporzadzanie w budownictwie ogolnospolnym projektow sieci i instalacji elektrycznych - o powiazaniach znanych rozdzialeniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.



— — — — —
 Page 101, line 1, change "Ward" to
 "2-00 Division, Wards"
 (Group only, Page 100 only)



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.

Str. 26



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 27

KAROL GOŁĘBIEWSKI
(imię i nazwisko)

UPR. Nr POM/0179/PWOE/08
(nr uprawnień)

POM/IE/0169/09
(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie⁸

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

**Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity:
Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:**

„BUDOWIE BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ. ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8”

(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w dniu 30.03.2017 r.

dla: **GINA ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, UL. POWSTAŃCÓW WLKP 6, 88-180 ZŁOTNIKI
KUKAWSKIE.**

(podać Inwestora)

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.**

.....
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

⁸ Należy składać w oryginale.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 28

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świeżożyńska 4, 44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98
Syg. akt 213/POM/OKK/08

Gdańsk, dnia 4 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, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, **art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, **§ 28 ust. 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 ze zm./, **§ 12 pkt 1 § 3 ust.1, § 24 ust. 1** rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan KAROL GOŁĘBIEWSKI
inżynier
urodzony dnia 18.02.1976 r. w Debrznie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0179/PWOE/08

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

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

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

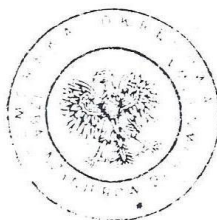
Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski



Otrzymują:

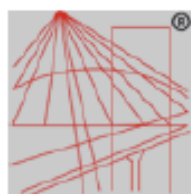
1. Pan Karol Gołębiewski
77-310 Debrzno, ul. Jana Kochanowskiego 2
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.

Str. 29



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-VDB-3YV-H3E *

Pan Karol Gołębiewski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0169/09
adres zamieszkania ul. Jana Kochanowskiego 2, 77-310 Debrzno
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-04-01 do 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-07 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 30

WÓJT
GMINY ZŁOTNIKI KUJAWSKIE
BUD.6730.C.P.1.2017
symbol sprawy

Złotniki Kujawskie, 08.03.2017 r.

DECYZJA - POSTANOWIENIE
stało się ostateczne
dnia 13.03.2017.
Złotniki Kujawskie dn.

PODINSPEKTOR
ds. budownictwa
Andrzej Strzemiński
ABIT-II-7342-107/99

DECYZJA Nr C.P.1.2017
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 1 ust. 2, art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, ust. 3, art. 53 ust. 1, 3, 4 pkt. 2, 8, art. 54 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.), oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zm.),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27.01.2017 r.:

**Gminy Złotniki Kujawskie, ul. Powstańców Wielkopolskich 6, 88-180 Złotniki Kujawskie,
złożonego przez Panią Alicję Taflnięską,**

o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie budynku biblioteki publicznej po uprzedniej rozbiórce istniejącego budynku, na działce o nr ewid. 163/8 położonej w obrębie Złotniki Kujawskie, gm. Złotniki Kujawskie,

po uzgodnieniu z:

- 1) Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (ze względu na położenie terenu w granicy strefy ochrony konserwatorskiej) - postanowienie WZN 166/2017 z dnia 03 marca 2017 r.,
- 2) Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 8 ustawy (ze względu na położenie na terenie działki objętej inwestycją pomnika przyrody) – postanowienie WST.612.1.53.2017.PS z dnia 27 lutego 2017 r.,

u s t a l a m
l o k a l i z a c j ę i n w e s t y c j i c e l u p u b l i c z n e g o

polegającą na budowie budynku biblioteki publicznej po uprzedniej rozbiórce istniejącego budynku, na działce o nr ewid. 163/8 położonej w obrębie Złotniki Kujawskie, gm. Złotniki Kujawskie.

1. Rodzaj inwestycji: budowa budynku biblioteki publicznej.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:

a) ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

- budowa budynku biblioteki publicznej po uprzedniej rozbiórce istniejącego budynku:
 - powierzchnia zabudowy budynku – do 600,0 m²,
 - szerokość elewacji frontowej budynku – do 35,0 m,
 - wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsu, attyki lub okapu do 12,0 m,
 - wysokość budynku od średniego poziomu terenu przed głównym wejściem do budynku do głównej kalenicy dachu budynku – do 12,0 m,



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 31

- liczba kondygnacji – do II nadziemnych,
 - dopuszcza się możliwość realizacji poddasza użytkowego,
 - geometria dachu budynku – wielospadowy o kącie nachylenia połaci dachowych do 45°,
 - kierunek głównej kalenicy dachu do frontu działki – równoległy,
 - pokrycie dachu inwestycji – blachą, blachodachówką, dachówką lub materiałem dachówkopodobnym w stonowanej kolorystyce, nawiązującej do kolorystyki pokryć dachowych budynków zlokalizowanych na działkach sąsiednich,
 - liczba miejsc postojowych – minimum 1 miejsce postojowe / 200 m² powierzchni użytkowej usług,
 - nieprzekraczalna linia zabudowy – zgodnie z załącznikiem graficznym,
 - wskaźnik wielkości zabudowy w stosunku do powierzchni działki – nie wyznacza się,
 - należy zachować odległość od linii elektroenergetycznej zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - ograniczyć do minimum zabudowę działki pozostawiając co najmniej 25% powierzchni działki jako powierzchni biologicznie czynnej,
 - inwestycje winny spełniać wymogi zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422), Ustawie z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460 z późn. zm.),
 - projekt budowlany winien odpowiadać wymaganiom przepisów szczególnych,
- b) ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:
- inwestycja w rozumieniu właściwych przepisów nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku, z czym nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko i uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia,
 - planowana inwestycja nie może ograniczać dotychczasowych funkcji zagospodarowania terenu występujących na działkach sąsiednich,
 - w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu,
 - w trakcie prac budowlanych inwestor jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych,
 - na terenie działki objętej inwestycją znajduje się pomnik przyrody,
 - przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji,
 - jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podjąć działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, a w szczególności przez kompensację przyrodniczą,
- c) ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
- planowana do realizacji inwestycja zlokalizowana jest w granicach zespołu dworsko-parkowego w Złotnikach Kujawskich, który ujęty jest w kujawsko – pomorskiej wojewódzkiej ewidencji zabytków, a w związku z tym podlega ochronie konserwatorskiej,
 - inwestycja leży w granicach strefy ochrony konserwatorskiej - należy przestrzegać wymogów określonych przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 32

- w przypadku odkrycia w trakcie realizacji inwestycji, przedmiotu, który posiada cechy zabytku lub wykopaliska archeologicznego osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne są zobowiązane zabezpieczyć znaleziska, wstrzymać wszelkie roboty mogące je uszkodzić lub zniszczyć i niezwłocznie powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,
 - przestrzegać innych warunków wynikających z przepisów szczególnych,
- d) ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:
- zaopatrzenie w energię elektryczną – z przyłącza do sieci elektroenergetycznej,
 - zaopatrzenie w wodę – z przyłącza do sieci wodociągowej,
 - zaopatrzenie w energię ciepłą – z indywidualnego źródła ciepła,
 - odprowadzanie ścieków sanitarnych – do przyłącza do sieci kanalizacji sanitarnej,
 - unieszkodliwiania odpadów – w formie zorganizowanej, z uwzględnieniem segregacji odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi,
 - odprowadzanie wód opadowych – do gruntu na teren części działki zamierzenia inwestycyjnego,
 - obsługa komunikacyjna działki objętej inwestycją – na dotychczasowych zasadach poprzez istniejący zjazd z drogi publicznej,
- e) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:
- chronić uzasadnione interesy dysponentów uzbrojenia terenu oraz działek sąsiednich.
- f) ochrona gruntów rolnych i leśnych:

Na działce objętej inwestycją występują grunty klasy Bi. Teren przeznaczony pod inwestycję zgodnie z art. 61 ust.1 pkt 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27.03.2003 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 778 z późn. zm.) spełnia wymogi realizacji obiektów budowlanych.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 27.01.2017 r. Gmina Złotniki Kujawskie, ul. Powstańców Wielkopolskich 6, 88-180 Złotniki Kujawskie, w imieniu której Pani Alicja Taflńska wystąpiła z wnioskiem do Wójta Gminy Złotniki Kujawskie w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie budynku biblioteki publicznej po uprzedniej rozbiórce istniejącego budynku, na działce o nr ewid. 163/8 położonej w obrębie Złotniki Kujawskie, gm. Złotniki Kujawskie.

Zgodnie z art. 61 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego, zawiadomiono strony biorące udział w postępowaniu w przedmiotowej sprawie o wszczęciu postępowania.

Na podstawie art. 6 ustawy z 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2015 r. poz. 1774 z późn. zm.) powyższą inwestycję zalicza się do inwestycji celu publicznego.

W związku z tym, że dla terenu objętego inwestycją Gmina Złotniki Kujawskie nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określenie sposobów zagospodarowania i lokalizacji inwestycji celu publicznego następuje w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Projekt decyzji przygotowała mgr Anna Pilżys - Gezela



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 33

posiadająca kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty uzyskane na podstawie ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r., poz. 778 z późn. zm.), dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 2 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r., poz. 778 z późn. zm.) ze względu na położenie terenu w granicy strefy ochrony konserwatorskiej, decyzję wydaje się po uzgodnieniu Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 8 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.), ze względu na położenie na terenie działki objętej inwestycją pomnika przyrody, decyzję wydaje się po uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska.

Analizując wniosek oraz ustalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Złotniki Kujawskie, Wójt Gminy Złotniki Kujawskie stwierdził, że nie zachodzi okoliczność dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu przedmiotowej inwestycji.

W myśl art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zm.), zawiadomiono strony o zakończeniu postępowania. Przed wydaniem decyzji umożliwiono każdej ze stron wypowiedzenie się, co do zebranych dowodów i materiałów. Żadna ze stron nie wniosła uwag ani sprzeciwu.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

POUCZENIE

W celu uzyskania pozwolenia na budowę należy złożyć wniosek do Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu. Do wniosku o udzielenie pozwolenia na budowę należy dołączyć:

- 4 egz. projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczególnymi oraz zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. 2016 r. poz. 290),
- oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- niniejszą decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do dysponowania nieruchomością przeznaczoną na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Decyzja nie może być przeniesiona na rzecz innej osoby. Decyzja traci ważność, jeżeli inwestor nie uzyska prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane lub prawa do dysponowania nieruchomością na czas prowadzenia robót, bądź też utraci te prawa. Decyzja może ulec wygaśnięciu, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę, lub dla terenu objętego inwestycją uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 34

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy, które należy wnieść za pośrednictwem Wójta Gminy Złotniki Kujawskie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.




mgr Witold Cybulski

Załączniki:

- załącznik graficzny do decyzji,
- wyniki analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu zawierające część tekstową i graficzną.

Otrzymują:

1. Pani Alicja Taflńska,
2. Osoby i instytucje wg rozdzielnika Urzędu Gminy w Złotnikach Kujawskich,
3. Urząd Gminy Złotniki Kujawskie – a/a.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 35

**Załącznik tekstowy
do decyzji nr CP.1.2017**

**Wyniki analizy
funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu**

Analizowany obszar nie jest objęty obowiązkiem sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a zatem sposób ustalenia wymagań dotyczących nowej zabudowy określony powinien być w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

1. Analizowany obszar nie jest objęty obowiązkiem sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a zatem sposób ustalenia wymagań dotyczących nowej zabudowy określony powinien być w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

2. Na podstawie art. 53 ust. 3 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015 r. poz. 199 z późn. zm.) dokonano analizy:

1) warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych:

- na terenie działki objętej inwestycją znajduje się pomnik przyrody,
- inwestycja leży w granicach strefy ochrony konserwatorskiej - należy przestrzegać wymogów określonych przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,
- inwestycja w rozumieniu właściwych przepisów nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku, z czym nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko i uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia,
- planowana inwestycja nie znajduje się w strefie ochrony terenów górniczych, terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem mas ziemnych.
- inwestycja nie znajduje się na terenie zamkniętym.

2) stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji:

Obszar wnioskowanej inwestycji obejmuje działkę o nr ewid.163/8 o powierzchni 0,7830, na której występują grunty klasy Bi będące własnością Gminy Złotniki Kujawskie.

3. Wnioski do projektu decyzji:

- budowa budynku biblioteki publicznej po uprzedniej rozbiórce istniejącego budynku:
 - powierzchnia zabudowy budynku – do 600,0 m²,
 - szerokość elewacji frontowej budynku – do 35,0 m,
 - wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsu, attyki lub okapu – do 12,0 m,
 - wysokość budynku od średniego poziomu terenu przed głównym wejściem do budynku do głównej kalenicy dachu budynku – do 12,0 m,



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 36

- liczba kondygnacji – do II nadziemnych,
- dopuszcza się możliwość realizacji poddasza użytkowego,
- geometria dachu budynku – wielospadowy o kącie nachylenia połaci dachowych do 45°,
- kierunek głównej kalenicy dachu do frontu działki – równoległy,
- pokrycie dachu inwestycji – blachą, blachodachówką, dachówką lub materiałem dachówkopodobnym w stonowanej kolorystyce, nawiązującej do kolorystyki pokryć dachowych budynków zlokalizowanych na działkach sąsiednich,
- liczba miejsc postojowych – minimum 1 miejsce postojowe / 200 m² powierzchni użytkowej usług,
- nieprzekraczalna linia zabudowy – zgodnie z załącznikiem graficznym,
- wskaźnik wielkości zabudowy w stosunku do powierzchni działki – nie wyznacza się,
- należy zachować odległość od linii elektroenergetycznej zgodnie z przepisami odrębnymi,
- ograniczyć do minimum zabudowę działki pozostawiając co najmniej 25% powierzchni działki jako powierzchni biologicznie czynnej,
- inwestycje winny spełniać wymogi zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422), Ustawie z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460 z późn. zm.),
- projekt budowlany winien odpowiadać wymaganiom przepisów szczególnych.

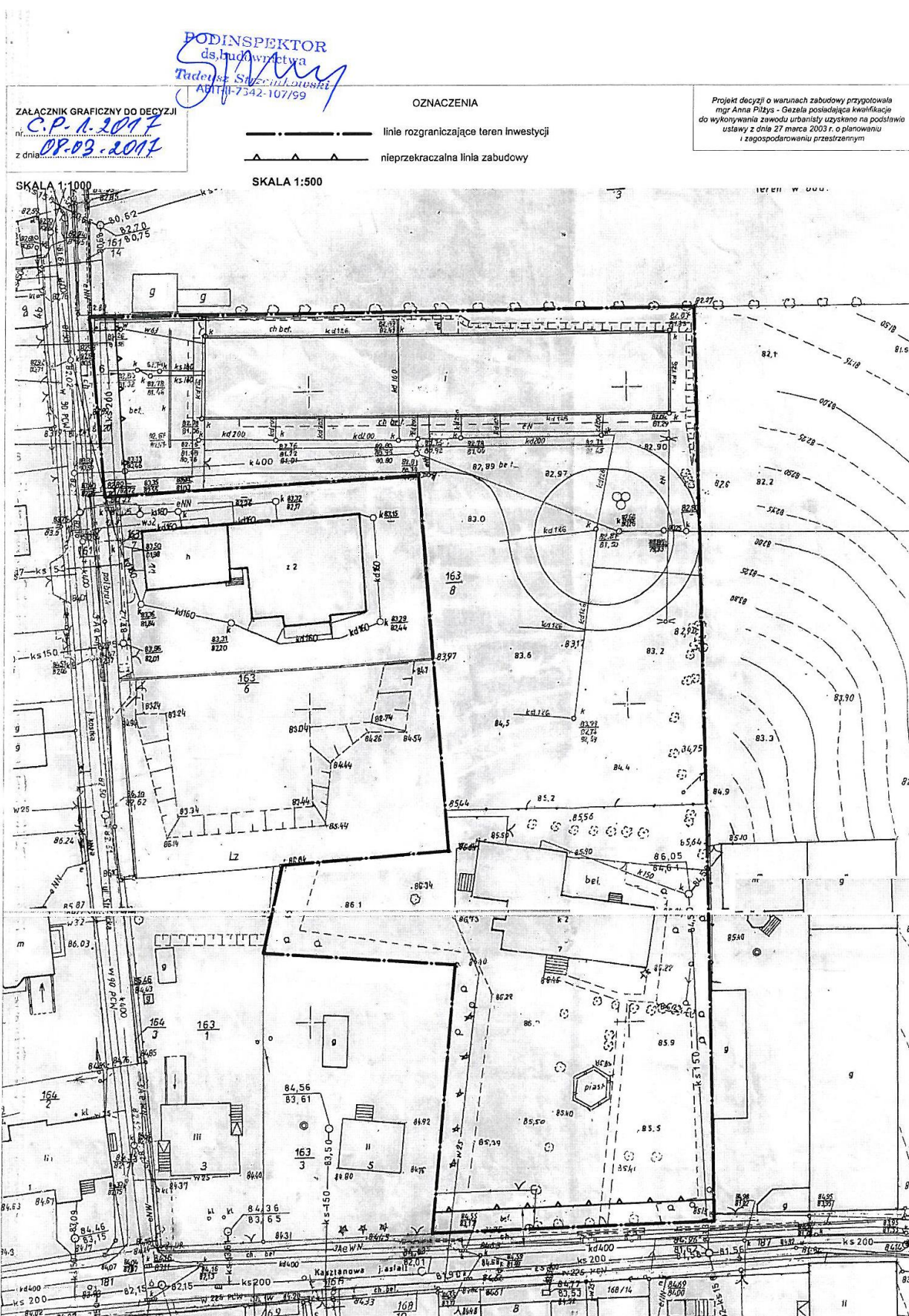
Analizę przygotowała mgr Anna Pilżys - Gezela posiadająca kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty uzyskane na podstawie ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 37

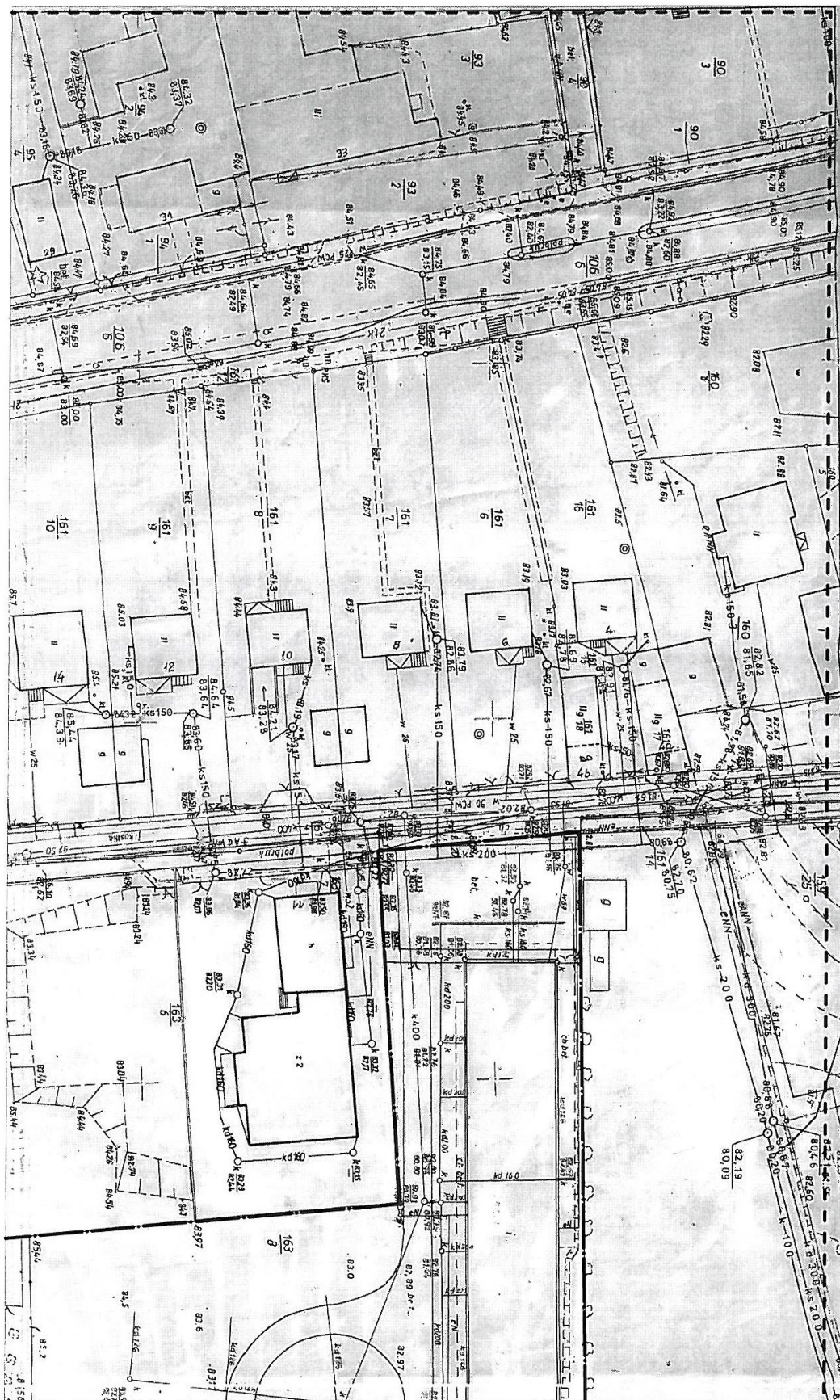




P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 38

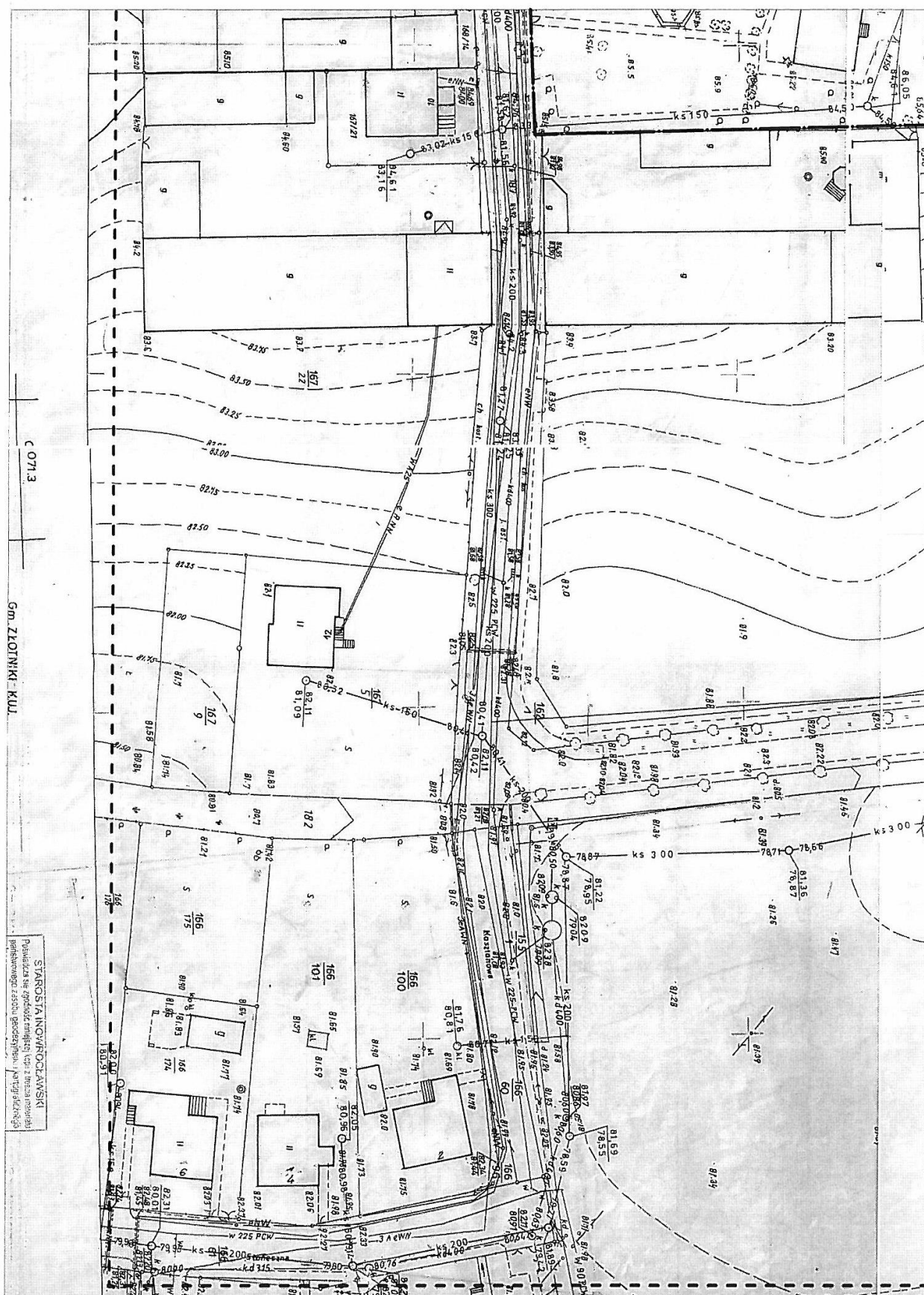




P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 39

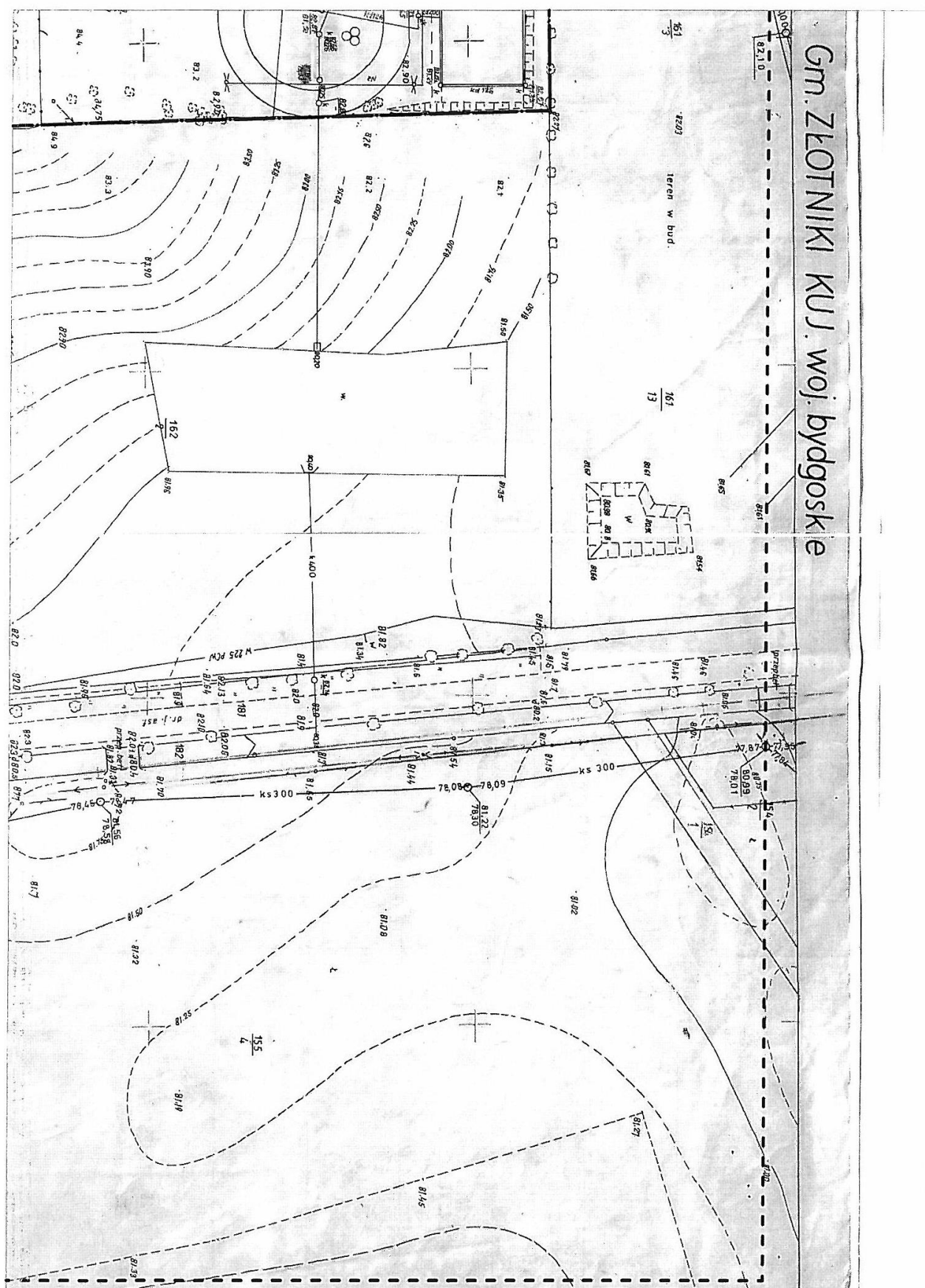




P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 40

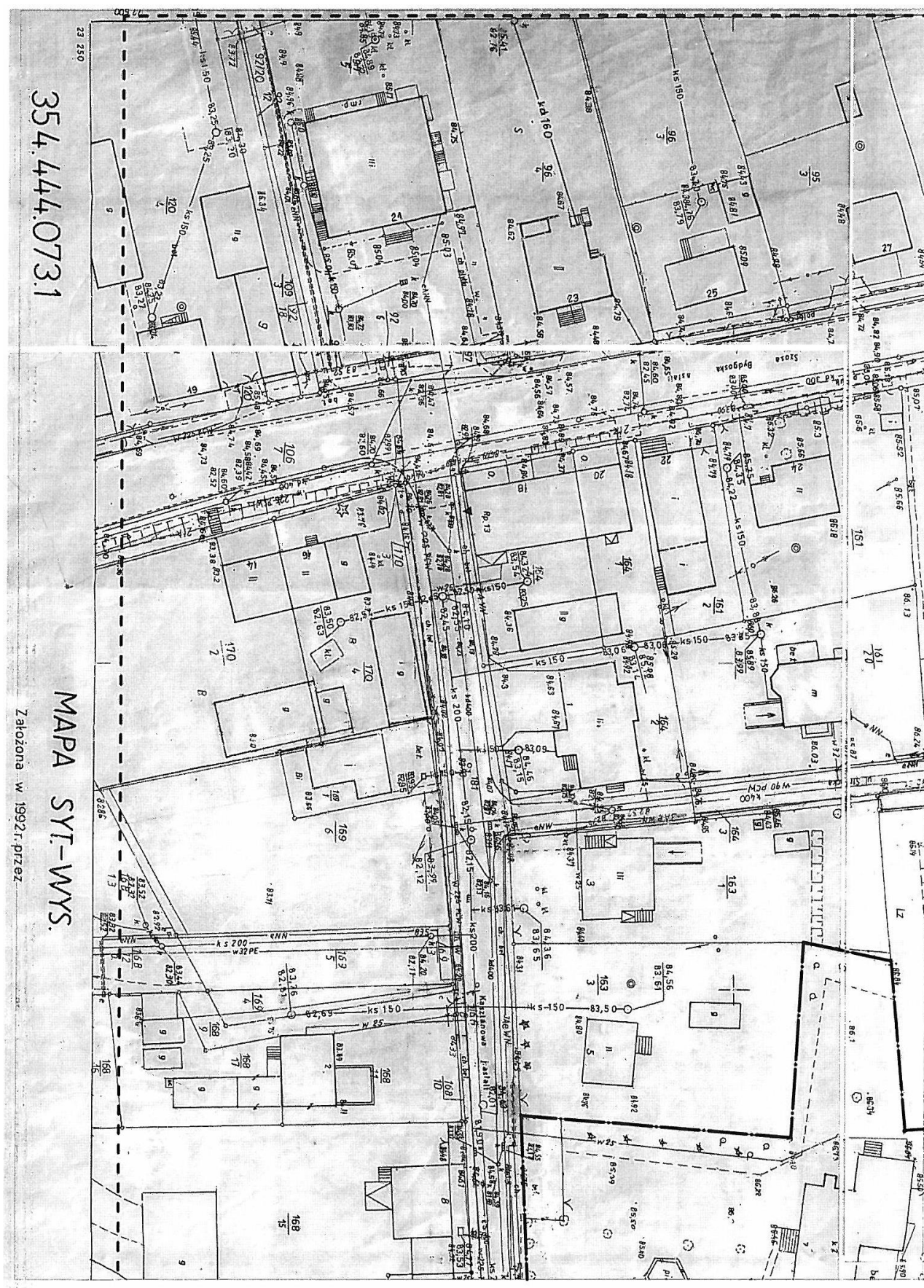




P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 41





P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 42



Złotniki Kujawskie

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
ul. Powstańców Wielkopolskich 5
88-180 Złotniki Kujawskie
tel./fax 52 351 70 59

Miejsce i data wydania:
Złotniki Kujawskie, dnia 23.02.2017 rok

Wydane dla:

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-
Handlowe
„KRAJAN” sp. z o.o.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Kraj.**

Warunki techniczne Nr 3/02/2017
przyłączenia do gminnych
urządzeń wodociągowych i
kanalizacyjnych

Dot.: przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego dla potrzeb projektowanego budynku Biblioteki Publicznej, na terenie działki o nr ewid. 163/8 w m. Złotniki Kujawskie.

W odpowiedzi na Pana wniosek, Zakład Gospodarki Komunalnej w Złotnikach Kujawskich przedstawia warunki do opracowania dokumentacji technicznej (projektu) przyłączy wodociągowo-kanalizacyjnych do projektowanego budynku Biblioteki Publicznej na działce nr 163/8 w miejscowości Złotniki Kujawskie.

Przed przystąpieniem do wykonania przyłączy, należy wykonać dokumentację techniczną wraz z uzgodnieniami z zarządcą drogi na działce o nr ewid. 187.

Przyłącze wodociągowe

1. Włączenie projektować do istniejącej sieci wodociągowej PVC90 zlokalizowanej w pasie drogi gminnej na dz. nr 187 poprzez montaż trójnika wraz z zasuwą.
2. Średnicę przyłącza należy dobrać zgodnie z przewidywanym zapotrzebowaniem i obowiązującymi normami (unikając przewymiarowania), w przypadku wymagań na przyłączy przewidzieć hydrant p.poż. (proponowane PVC90)
3. Z uwagi na zapotrzebowanie wody na cele p.poż. oraz socjalno-bytowe należy zaprojektować wodomierz sprzężony gwarantując dokładność pomiarową w klasie C.
4. Głębokość posadowienia przyłącza 1,5 m p.p.t.
5. Przyłącze zostanie ułożone na warstwie 20 cm podsypki piaskowej, z przykryciem wierzchnią warstwą tej samej grubości, na której zlokalizowana zostanie taśma identyfikacyjna koloru niebieskiego.
6. Przy wodomierzu zainstalować dwa zawory odcinające oraz zawór antyskażeniowy.
7. Lokalizację wodomierza projektować w pomieszczeniu technicznym.
8. Wodomierz należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, zamarzaniem, kradzieżą itp.
9. Wykonanie przyłącza zlecić uprawnionej firmie (lub w ZGK), która zgłasza i uzgadnia zakres, termin rozpoczęcia i zakończenia prac ZGK.
10. W rejonie czynnej sieci wodociągowej roboty ziemne wykonać systemem ręcznym. Prace prowadzić zgodnie z PN-B-10725 Wodociągi-Przewody zewnętrzne- wymagania i badania.
11. Materiały użyte do wykonania przyłącza wodociągowego muszą posiadać aprobaty techniczne oraz atesty PZH.
12. Przyłącze wodociągowe poddać płukaniu i próbie szczelności.

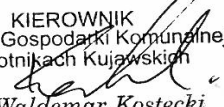
Przyłącze kanalizacyjne

1. W związku z kolizją istniejącego przyłącza kanalizacyjnego PVC160 z projektowanym obiektem należy zaprojektować jego przebudowę.
2. Z uwagi na to że przedmiotowe przyłącze obsługuje także sąsiednią działkę, prace należy prowadzić w sposób nie zakłcający odbiór ścieków z dz 162/2.
3. Na przyłączy projektować studnię rewizyjną PVC 400/160,
4. Materiał przyłącza - rury PVC 160
5. Minimalny spadek przyłącza 1,5%.

Pozostałe

1. **Budowę przyłącza w pasie drogowym realizować w oparciu o decyzję oraz zgodnie z wydanymi warunkami zarządcy drogi.**
2. Odbioru technicznego przyłącza dokonuje eksploatujący, tj. przedstawiciel ZGK Złotniki Kujawskie „w stanie odkrytym” przed zasypaniem wykopu. Protokół odbioru przyłącza zostanie spisany w siedzibie ZGK, w terminie 7 dni od daty założenia wodomierza.
3. Inwestor zobowiązany jest dostarczyć kopię sporządzonych map geodezyjnej inwentaryzacji przyłącza do ZGK.

Termin ważności warunków technicznych mija z upływem 2 lat od daty wystawienia w Złotnikach Kujawskich

KIEROWNIK
Zakładu Gospodarki Komunalnej

mgr Waldemar Kostecki



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 43

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Rejon Dystrybucji Inowrocław
ul. Szymborska 32
88-104 Inowrocław
tel. 52 357 50 81

Inowrocław, 06.03.2017 r.

7138/2017/OD1/ZR2

Gmina Złotniki Kujawskie
ul. Powstańców Wielkopolskich 6
88-180 Złotniki Kujawskie

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
biblioteka publiczna, Złotniki Kujawskie, ul. Kasztanowa, dz. nr 163/8
warunki dotyczą wzrostu mocy w istniejącym obiekcie
z mocą przyłączeniową 32 kW (wzrost mocy o 10 kW)
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

dostosowana do obciążenia wewnętrzna linia zasilająca (w.l.z.) budynku – zasilanie ze stacji "Złotniki Kujawskie 7", obwód nr 300

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.
przyłącze istniejące

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci
dostosować urządzenia w sieci do zwiększonego poboru mocy

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
dostosować wewnętrzną linię zasilającą (w.l.z.) budynku do zwiększonego poboru mocy

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

zaciski przewodów przyłącza przy szczycie budynku, w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego.
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

tablica licznikowa

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

trójfazowy licznik energii czynnej

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

zabezpieczenie przedlicznikowe - 50A, usytuowane przy zestawie licznikowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 44

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ
Sieć niskiego napięcia ENEA Operator sp. z o.o. pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej.

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchylenia częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:

adresat x 1
a a x 1

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Inowrocław
Dyrektor
Miroslaw Krajewski



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.

Str. 45

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: Budynek Biblioteki Publicznej

Adres: Złotniki Kujawskie
Nr ewid. dz. 163/8
Obręb: 0025 Złotniki Kujawskie

Inwestor: GMINA ZŁOTNIKI KUJAWSKIE
Ul. Powstańców Wielkopolskich 6
88-180 ZŁOTNIKI KUJAWSKIE

Projektant: mgr inż. Wojciech Sienkiewicz
KUP/0109/PWOK/08
ul. Broniewskiego 2
89-400 Sępólno Krajeńskie



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 46

CZĘŚĆ OPISOWA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowana została z uwzględnieniem specyfiki prac przewidywanych przez autorów projektu budowlanego przedmiotowej inwestycji budowlanej. Przedstawiona w niej została całość inwestycji z wyszczególnieniem kolejności realizacji poszczególnych etapów robót oraz wskazania dotyczące elementów zagospodarowania terenu i przewidywanych robót budowlanych, które mogą powodować zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Podano również wskazania dotyczące sposobu instruktażu pracowników oraz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom.

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 207, poz. 2016) Art. 21a. p1. kierownik budowy zobowiązany jest przed rozpoczęciem budowy, sporządzić lub zapewnić sporządzenie „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, uwzględniając zarówno dane zawarte w niniejszej informacji BIOZ jak i dane wynikające ze szczegółowej analizy projektu budowlanego przeprowadzonej przez autora Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Podczas ww. analizy projektu pod kątem przepisów BHP należy wziąć pod uwagę zarówno uwarunkowania dotyczące samego obiektu budowlanego jak i warunki prowadzenia robót budowlanych przewidywanych przez kierownictwo budowy.

W planie, o którym mowa powyżej, należy uwzględnić specyfikę następujących rodzajów robót budowlanych:

- których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią, elementami kamiennymi lub upadku z wysokości;
- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m, przy pracach zabezpieczających i wzmacniających ścianę zewnętrzną fortu i pracach na dachu blisko zewnętrznej jego krawędzi.
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów.

Opisane powyżej prace są to prace przy wykonywaniu wykopów oraz prace wszędzie tam, gdzie może nastąpić upadek z wysokości i prace wykonywane przy użyciu dźwigów itp.

Osoba będąca autorem planu BIOZ opracowanego na podstawie niniejszej „Informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” powinna zweryfikować powyższą listę rodzajów robót budowlanych w oparciu o zakładany harmonogram prowadzenia robót i powinna potwierdzić lub wykluczyć zaistnienie powyższych zagrożeń, a także uzupełnić powyższą listę o niewymienione na niej zagrożenia przewidywane przez nadzór budowy, których nie można określić na obecnym etapie projektu budowlanego.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

Zgodnie z przepisami BHP nadzór budowy ma obowiązek przeprowadzenia instruktażu pracowników każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. Instruktaż, który odbędzie się w biurze budowy powinna poprowadzić osoba posiadająca do tego odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia. Szkolenie powinno każdorazowo dotyczyć specyfiki robót, które aktualnie będą wykonywane na budowie.

Pracownicy powinni zostać przeszkoleni i poinformowani w zakresie:

- BHP,
- przewidywanych zagrożeń,
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasad postępowania w czasie prowadzenia robót niebezpiecznych,
- konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami wypadków,
- bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- planów komunikacyjnych prowadzonej inwestycji, które umożliwiają szybką ewakuację w przypadku awarii, pożaru lub innych zagrożeń, oraz planów rozmieszczenia środków gaśniczych i pierwszej pomocy.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 47

Wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

- przy wykonywaniu wykopów należy stosować wszelkie zabezpieczenia wykopów i elementów podlegających rozbiórce przewidziane przez przepisy BHP – w postaci szalunków, rozpór, barierek zabezpieczających itp. Prace należy wykonywać w sposób uprzednio zaplanowany - gwarantujący bezpieczeństwo robót.
- robotami, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości są prace na rusztowaniach a także prace na dachu blisko jego krawędzi.

Należy stosować wszelkie zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości w postaci szelek, pasów i linek zabezpieczających zamocowanych do stałych elementów czy też barierek zabezpieczających krawędź dachu. Na rusztowaniach należy stosować siatki zabezpieczające rusztowania, a także w bezpieczny sposób transportować materiały oraz nowe elementy a także elementy demontowane (np. rozbierane rusztowania).

- Należy wyznaczyć strefy zagrożenia dla pracujących urządzeń typu dźwig.
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów - należy wyznaczyć strefy zagrożenia dla dźwigu, a zakładanie na hak i zdejmowanie przenoszonych elementów powinien wykonywać odpowiednio przygotowany pracownik.

W Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia opracowanym przez kierownika budowy, należy uwzględnić zagrożenia dla wymienionych powyżej rodzajów robót budowlanych oraz wszelkich innych robót wynikających z opracowanego przez osobę koordynującą budowę „Projektu organizacji placu budowy” - robót, których nie można określić na obecnym etapie projektu budowlanego, a które będą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w trakcie prowadzenia prac.

Formę i zawartość „Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” opracowanego przez kierownictwo budowy precyzuje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. (Dz. U. Nr 151, poz. 1256).

Przed przystąpieniem do robót budowlanych, kierownik budowy powinien:

1. poinformować i przeszkolić pracowników w zakresie grożących im niebezpiecznych prac budowlanych i elementów budowy;
2. przygotować plany inwestycji określające dla budowy:
 - oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie,
 - rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych,
 - rozmieszczenie sprzętu ratunkowego,
 - rozmieszczenie i oznakowanie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych,
 - przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, w tym dróg ewakuacyjnych i pożarowych,
 - lokalizację pomieszczeń higieniczno – sanitarnych,
3. wyznaczyć i oznakować granice obszarów stref ochronnych,

W trakcie prowadzenia robót budowlanych, kierownik budowy powinien:

1. prowadzić niebezpieczne prace budowlane wyłącznie pod nadzorem osób w tym celu wyznaczonych,
2. zagwarantować stosowanie wyłącznie materiałów i urządzeń mających odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie,
3. zapewnić przestrzeganie na terenie inwestycji przepisów BHP wynikających z odpowiednich przepisów prawnych.

Projektant:



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.

Str. 48



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.

Str. 49



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.

Str. 50



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.

Str. 51



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.

Str. 52



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.

Str. 53



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 54

IV.ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

Projekt opracowano w oparciu o:

- Mapę sytuacyjno-wysokościową działki nr 163/8 w skali 1: 500 do celów projektowych,
- Decyzja nr C.P.1.2017 o WZiZT z dnia 08.03.2017 r. wydana przez Wójta Gminy Złotniki Kujawskie,
- Warunki Techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej nr 03/02/2017 wydane przez Zakład usług Komunalnych w Złotnikach Kujawskich z dnia 23.02.2017 r.,
- Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. znak 7138/2017/OD1/ZR2 z dnia 06.03.2017 r.
- Prawo Budowlane – obowiązujący stan prawny na dzień sporządzenia opracowania,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 462) **Stan prawny obowiązujący od dnia 7 października 2015 r.,**
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690),
- Wizję lokalną na terenie inwestycji,
- Uzgodnienia z inwestorem.

2.CEL I ZAKRES OPRACOWANIA:

Niniejsze opracowanie jest projektem zagospodarowania terenu dla działki o nr 163/8 obrębu Złotniki Kujawskie, położonej w gminie Złotniki Kujawskie. Na terenie projektuje się budynek Biblioteki Publicznej.

3.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

3.1.Istniejący stan zagospodarowania.

Działka, na której realizowana będzie inwestycja zlokalizowana jest w Złotnikach Kujawskich przy ul. Kasztanowej (od strony południowej) na działce o nr ewid. 163/8. Do przedmiotowej działki doprowadzone są media w postaci: przyłącza: wodnego, k.s. energetyczne; które w części zostaną wykorzystane do obsługi projektowanego budynku, a w części zostaną przebudowane z uwagi na kolizję instalacji z projektowanym budynkiem.

Na działce znajdują się drzewa oraz krzewy o różnym wieku oraz o zróżnicowanych gatunkach. W większości są to nieuporządkowane drzewa. Ze względu na kolizję zadrzewienia z projektowanym budynkiem oraz infrastrukturą należy dokonać usunięcia drzew. Dokładne opracowanie dotyczące wycinki drzew i krzewów znajduje się w części opisu pt. " Inwentaryzacja dendrologiczna i projekt gospodarki drzewostanem" oraz na rysunku 2ZA.

Wjazd oraz wejście na działkę 163/8 zlokalizowany jest od strony ul. Kasztanowej. Istniejący wjazd pozostawia się bez zmian. Wejście na działkę zlokalizowane jest także od strony południowej, które pozostawia się bez zmian.

Na działce zlokalizowany jest także plac zabaw, który przewiduje się do likwidacji.

3.2.Charakterystyka inwestycji.

Projektowana inwestycja polega na budowie budynku Biblioteki Publicznej. Budynek parterowy, niepodpiwniczony z poddaszem użytkowym, zaprojektowany w technologii tradycyjnej.

3.3. Dane o terenie.

Działka o nr ewid.163/8 obręb 0025 Złotniki Kujawskie

Powierzchnia działki – 7833,00 m²

Teren oznaczony jako grunt – B

Teren obecnie jest zabudowany budynkiem byłego przedszkola, które przewiduje się do rozbiórki,

Teren jest objęty strefą ochrony konserwatorskiej.

Przedmiotowa działka nie znajduje się na terenach szkód górniczych.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 55

3.4. Projektowany stan zagospodarowanie terenu.

Na przedmiotowym terenie zostaną zlokalizowane obiekty:

a. Budynek Biblioteki Publicznej – dane techniczne:

- powierzchnia zabudowy: 543,95 m²
- powierzchnia użytkowa: 852,52 m²
- kubatura: 4532,90 m³
- wysokość max budynku: 11,60 m
- poziom +/- 0,00: 86,80 m.n.p.m.

b. Projektowane drogi i place – dane techniczne: dz.163/8

- powierzchnia placów: 307,50 m²

d. Projektowane chodniki – dane techniczne dz. 163/8:

- powierzchnia chodników: 233,0 m²

e. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej – o dł. 30 mb PCV 160mm

f. Projektowana sieć kanalizacji deszczowej – o dł. 17 mb PCV 200 mm

g. Projektowana rurociąg oleju opałowego – o dł. 50 mb z rury 63 mm UPP

h. Projektowana sieć wodna – o dł. 25 mb z rury 80 mm PE

i. Projektowana sieć wodna – o dł. 50 mb z rury 50 mm PE

j. Projektowana sieć zew. elektroenergetyczna – o dł. 43 mb kablem YAKY 4x35 mm²

k. Projektowana sieć zew. elektroenergetyczna oświetlenie zewn.– o dł. 75 mb kablem YKY 3x4mm²

3.4. Zestawienie powierzchni.

Dla działki 163/8

- | | |
|--|--------------------------|
| • Powierzchnia całkowita terenu działki | 7833,00 m ² |
| • Istniejąca powierzchnia zabudowy: | 1254,98 m ² |
| • Projektowana powierzchnia zabudowy: | 543,95,00 m ² |
| • Powierzchnia istniejących placów utwardzonych: | 1202,00 m ² |
| • Powierzchnia projektowanych placów utwardzonych: | 307,50 m ² |
| • Powierzchnia projektowanych chodników: | 233,0 m ² |
| • Powierzchnia terenów zielonych: | 4518,13m ² |

3.5. Komunikacja.

Wjazd na teren działki nr 163/8 za pośrednictwem istniejącego wjazdu z drogi gminnej (ul. Kasztanowa)

Na terenie zostały zaprojektowane miejsca postojowe w ilości 10 szt. w tym 2 miejsca dla osób niepełnosprawnych:

- istniejący parking przy ul. Kasztanowej – pozostawia się miejsca postojowe dla samochodów osobowych w ilości 2 szt.

3.6. Nawierzchnie dróg i dojazdów.

Nawierzchnię dojazdu do bramy i miejsca postojowego wykonać, jako betonowe z kostki gr. 8 cm ograniczoną krawężnikami betonowymi ze spadkami w stronę terenów zielonych.

Układ warstw – przykładowo:

- kliniec 2 – 16 mm – gr.15 cm,
- podsypka piaskowa zagęszczona – gr.20 cm,
- krawężniki betonowe 15x 30 cm osadzone na ławie betonowej.

Nawierzchnie chodnika wykonać z kostki betonowej gr. 4-6 cm na podsypce cementowo-piaskowej.

4. Infrastruktura techniczna.

Budynek wyposażony będzie w wewnętrzne instalacje: energetyczną, teletechniczną, wodociagową i kanalizacji sanitarnej, c.o. i c.w.u. oraz instalacje zewnętrzne poprowadzone od projektowanych przyłączy na terenie Inwestora – wg. części branżowej. Odprowadzenie wód opadowych z dachu – poprzez rury spustowe do gruntu na teren inwestora. Gromadzenie odpadków stałych bytowych odbywać się będzie w pojemnikach na śmieci ustawionych w osłonie śmietnikowej, a następnie wywożone przez specjalistyczne służby na wysypisko śmieci.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 56

5.Ogrodzenie.

Istniejące ogrodzenie w części pozostawiono bez zmian. Projektuje się nową bramę wjazdową od strony ul. Kasztanowej. Uzupełnienie ogrodzeń wykonać z elementów systemowych panelowych wg rozwiązań pokazanych w części graficznej do opracowania rys. 7ZA.

6. Zieleń.

Projektuje się nasadzenia w postaci drzew iglastych lub liściastych oraz krzewów wg części graficznej opracowania rys. 1ZA

7.Uwagi ogólne.

Projekt budowlany opracowany w celach formalno – prawnych. Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać certyfikaty na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z Polskimi Normami. Wszystkie zmiany dokonane w toku wykonania robót ,w stosunku do projektu muszą być uzgodnione z projektantem.

8.Ochrona konserwatorska i archeologiczna.

Teren jest objęty ochroną konserwatorską. Projekt budowlany uzgodniono z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Bydgoszczy.

9. Opis obszaru oddziaływania przedsięwzięcia, ochrony interesów osób trzecich.

Inwestycja została zaprojektowana przy uwzględnieniu wymogów poniższych przepisów:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22.09.2015 roku § 1 /13a/
- Ustawa Prawo Budowlane art.3 pkt 20 /Dz. U. z 2013 r. poz..1409. z późn. zmianami/
- Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- przepisy dotyczące ochrony przeciwpożarowej,
- Rozporządzenie Rady Ministrów sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
- Ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
- Rozporządzenia w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy
- Decyzji o warunkach zabudowy nr 10/2016 z dnia 19.05.2016 roku i Decyzji nr 22/2016 z dnia 12.09.2016 roku
- Ustawa prawo wodne

9.1.Wpływ na środowisko przyrodniczo – techniczne.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenach objętych ochroną prawną, w tym konserwatorską. Projekt budowlany uzgodniono z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Bydgoszczy.

9.2.Zmiana klimatu akustycznego.

W oparciu o dokonaną prognozę uciążliwości akustycznej stwierdza się dotrzymanie dopuszczalnych norm w tym zakresie. Oznacza to, że eksploatacja przedsięwzięcia nie wpłynie na klimat akustyczny w rejonie lokalizacji.

9.3.Ochrona powietrza.

Głównym źródłem wprowadzania zanieczyszczeń lub pyłów do powietrza będzie ruch pojazdów w trakcie budowy budynku. Nie nastąpi zagrożenie spowodowane wprowadzaniem gazów lub pyłów do powietrza. Emisja będzie miała charakter okresowej i nie będzie decydować o wzroście stężeń emisyjnych substancji zanieczyszczających powietrza w rejonie lokalizacji i przedsięwzięcia. Głównym emitentem zanieczyszczeń w trakcie eksploatacji budynku będzie spalanie oleju opałowego do celów grzewczych. Jednak emisja ta będzie znikoma i nie będzie miała wpływu na otaczające środowisko.

9.4.Ochrona wód podziemnych i środowiska gruntowo – wodnego.

Przedsięwzięcie będzie mieć znikomy wpływ na środowisko gruntowo – wodne.

9.5.Ochrona wód powierzchniowych.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 57

Wody opadowe z dachów odprowadzone będą do gruntu na terenie inwestora. Wody opadowo-roztopowe z parkingów i placów dojazdowych odprowadzane będą do miejskiej kanalizacji deszczowej – podczyszczane w separatorze koalescencyjnym.

9.6.Ochrona osób trzecich

Oddziaływanie budynku nie wykracza poza linie rozgraniczające – granice opracowania inwestycji.

Przedsięwzięcie nie powoduje ograniczenia zagospodarowania działek sąsiednich nie wpływa na wykonywanie prawa własności osób trzecich.

Nie ogranicza osobom trzecim dostępu do:

- drogi publicznej,
- korzystania z wody,
- korzystania z kanalizacji deszczowej i sanitarnej,
- energii elektrycznej,
- energii cieplnej,
- środków łączności,

Nie ogranicza dostępu do światła dziennego. Zapewnia ochronę przed hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi, promieniowaniem, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach działki nr 163/8 Inwestora i nie będzie stwarzał uciążliwości dla terenów przyległych, nie będzie ograniczał możliwości lokalizowania innych obiektów budowlanych oraz nie będzie znacząco wpływał na środowisko naturalne.

10.Ochrona przeciwpożarowa.

Klasyfikację obiektu pod względem pożarowym oraz zabezpieczenia przeciwpożarowego przedstawiono na projekcie budowlanym obiektu – cz. Architektura, który jest integralną częścią opracowania. Istniejąca droga gminna (ul. Kasztanowa) zapewnia bezpośredni dostęp do projektowanego obiektu oraz możliwość dojazdu wozu strażackiego.

Elementy małej architektury

Elementy małej architektury (ławki, kosze na śmieci, tablice informacyjne) wykonane z profili stalowych malowanych proszkowo lub stali nierdzewnej. Wypełnienie ławek (siedzisko i oparcie) z drewna impregnowanego. Rozmieszczenie elementów małej architektury zgodnie z rzutem placu zabaw. Kotwienie elementów wykonać według instrukcji dostawcy.

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA

Ławka Lux – 3 szt.

Wymiary: 61 x 177 cm

Wysokość całkowita: 85 cm

Produkt nr 6017





P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 58

Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: Stal

Stal malowana:

Cynkowanie: proszkowe

Malowanie: proszkowe

Drewno: Sosna impregnowana

Śruby i mocowania: Nierdzewne

Kotwienie: Zabetonowane 60 cm w gruncie W stopach fundamentowych o wymiarach: 30x30 cm z betonu C16/20.



11. Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem.

11.1. Dane ogólne

Teren inwentaryzowanej zieleni znajduje się przy projektowanym budynku Biblioteki Publicznej, przy ul. Kasztanowej w Złotnikach Kujawskich dz. nr 163/8 - obręb 0025 Złotniki Kujawskie. Opracowanie dendrologiczne wykonano w obrysie projektowanej inwestycji na planszy inwentaryzacyjnej.

11.2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje inwentaryzację dendrologiczną oraz projekt gospodarki drzewostanem pod przyszłą inwestycję. Inwentaryzacja dendrologiczna obejmuje:

- określenie gatunków roślinności znajdującej się przy obrysie projektowanej inwestycji;
- pomiar obwodu pnia na wysokości 130 cm;
- pomiar pola powierzchni w przypadku krzewów;

Projekt gospodarki drzewostanem obejmuje:

- klasyfikację drzewostanu w oparciu o lokalizację względem projektowanej inwestycji.

11.3. Podstawa opracowania

Inwentaryzację dendrologiczną i projekt gospodarki drzewostanem wykonano w oparciu o:

- elektroniczną mapę sytuacyjno-wysokościową w skali 1:500;
- wizję lokalną i prace terenowe;
- projekt planowanej inwestycji.

11.4. Opis istniejącego drzewostanu

Drzewostan na terenie opracowania dzieli się na kilka drzew wysokich, głównie świerk, oraz dęb szypułkowy (będący pomnikiem przyrody-prawem chroniony) oraz teren zalesiony młodymi drzewami, głównie brzoza. W większości stan zdrowotny drzewostanu jest dobry. Inwentaryzowany drzewostan jest mieszany, występują rośliny zarówno stare jak i młode. Projektowana inwestycja powoduje kolizję z istniejącym drzewostanem. W związku z tym w projekcie gospodarki uwzględniono drzewa i krzewy do usunięcia ze względu na kolizję z projektowanym układem. Spośród kilku zinwentaryzowanych punktów 1 zakwalifikowano do usunięcia ze względu na kolizję.

11.5. Zabezpieczenie na czas robót

Prace w zasięgu korony drzewa należy wykonywać tylko ręcznie. W zasięgu korony drzewa i w odległości co najmniej 2 m na zewnątrz od obrysu korony drzewa (lub w strefie 4x4 m wokół drzewa) nie powinno dopuścić się do:

- wykonania placów składowych i dróg dojazdowych
- poruszania się sprzętu mechanicznego
- składowania materiałów budowlanych
- zmian poziomu gruntu

Zaleca się, aby w strefie do 10m od pnia drzewa nie składować cementu, kruszywa, olejów, paliw i lepiszczy.

Zaleca się, aby roboty ziemne w obrębie korzeni drzewa nie były prowadzone w okresie wegetacji roślin, a szczególnie w okresie letnim. Najkorzystniejszym okresem do wykonania tych robót są miesiące od października do kwietnia.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 59

Zaleca się, aby czasowe wykopy instalacyjne wykonywane w strefie korzeniowej drzew były wykonywane wyłącznie ręcznie. Za deskowaniem czasowego wąskiego wykopu, powinno się wykonać osłony korzeni w formie szczeliny o szerokości 0,3-0,5 m i głębokości 1,5-2,0 m wypełnionej kompostem i torfem. Z osłon takich można zrezygnować pod warunkiem wykonania robót instalacyjnych poza okresem wegetacji roślin. W przypadku ryzyka uszkodzenia pni istniejących drzew w ramach ich zabezpieczenia należy wykonać następujące czynności:

- zabezpieczenie pni drzew obudową z desek do wysokości pierwszych gałęzi, czyli około 2 m, określonej jednak indywidualnie dla każdego drzewa, aby nie uszkodzić najniższych położonych konarów,
- dolna część każdej deski powinna opierać się na podłożu (i być lekko zagłębiona w ziemi),
- jeżeli jest to niemożliwe np. przez nadbiegi korzeniowe, deski należy obsypać ziemią,
- przymocowanie deskowania do pnia opaskami z drutu okrągłego, miękkiego ocynkowanego lub taśmy stalowej ocynkowanej (nie wolno używać do tego celu gwoździ)- opaski należy stosować w odległości co 40-60 cm od siebie- czyli min. 3 na pniu, podlewanie wodą w ilości ok. 20 dm³ na 1 szt. drzewa w zależności warunków atmosferycznych przez cały czas trwania robót,
- przykrycie korzeni matami słomianymi w ilości ok. 4 m² na 1 szt. drzewa,
- w przypadku wymiany nawierzchni utwardzonych w obrębie rzutu korony i strefie 2m od obrysu korony, nie wolno pozostawiać odkrytej wierzchniej warstwy ziemi, należy natychmiast położyć nową nawierzchnię, lub przykryć glebę matami słomianymi lub wilgotną jutą,
- wytyczenie tras poruszania się ludzi i sprzętu budowlanego,
- wytyczenie miejsc składowania materiałów,
- należy podwijać nisko osadzone gałęzie.

Po zakończeniu robót należy wykonać demontaż zabezpieczenia drzewa, obejmujący:

- rozebranie konstrukcji zabezpieczającej drzewo,
- usunięcie materiałów zabezpieczających,
- lekkie spulchnienie ziemi w strefie korzeniowej drzewa.

Wycinka drzew i krzewów zgodnie z rysunkiem 2ZA.

Projektant (Architektura)
mgr inż. Mirosława Pilarska
UPR. Nr 472/68

/ czytelny podpis i pieczęć projektanta /

Sprawdzający (Architektura)
mgr inż. arch. Piotr Adamowski
Upr.Nr PO/KK/227/2008

/ czytelny podpis i pieczęć projektanta /

Asystent Projektanta (Architektura)
mgr inż. Karol Sienkiewicz, EUR ING

/ czytelny podpis i pieczęć projektanta /



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 60

V. INSTALACJE SANITARNE

1. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania są:

- Mapę sytuacyjno-wysokościową działki nr 163/8 w skali 1: 500 do celów projektowych,
- Decyzja nr C.P.1.2017 o WZiZT z dnia 08.03.2017 r. wydana przez Wójta Gminy Złotniki Kujawskie,
- Warunki Techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej nr 03/02/2017 wydane przez Zakład usług Komunalnych w Złotnikach Kujawskich z dnia 23.02.2017 r.,

2. Cel i zakres opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest projekt instalacji sanitarnych dla Budynku Biblioteki Publicznej na dz. Nr 163/8. Opracowanie swym zakresem obejmuje projekt budowlany:

- zewnętrzną instalację wody,
- zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej,
- zewnętrzną instalację kanalizacji deszczowej,
- zewnętrzną instalację zbiornika na olej opałowy wraz z rurociągiem,

3. Istniejący stan zagospodarowania.

Obecnie na terenie działki 163/8 przeznaczonej pod inwestycje znajdują się instalacje: wodna, kanalizacji sanitarnej. Od strony północnej teren inwestycji sąsiaduje z obiektem Przedszkola Publicznego. Od strony północnowschodniej teren graniczy zabudowaniami mieszkalnymi. Od strony południowozachodniej z zabudowaniami mieszkalnymi. Uzbrojenie techniczne działki przeznaczonej pod inwestycję:

- sieć wodociągowa – do likwidacji,
- przyłącze wodociągowe – do likwidacji,
- sieć kanalizacji sanitarnej – do przebudowy,

4. Charakterystyka projektowanego obiektu

Budynek Biblioteki Publicznej. Obiekt z jedną kondygnacją nadziemną niepodpiwniczony, z poddaszem użytkowym przykryty dachem wielospadowym. Na parterze zaprojektowano hol wejściowy, pomieszczenia biblioteczne, pomieszczenia socjalne, pomieszczenia gospodarcze, szatnie, węzły sanitarne, sala, pom. administracyjne, kotłownię. Dokładną charakterystykę budowlaną obiektu wraz z opisem konstrukcji oraz funkcji pomieszczeń zawiera „Projekt Architektoniczny”.

5. Rozwiązania projektowe

5.1. Instalacja wodociągowa zewnętrzna

Dane ogólne

Źródło wody: istniejąca sieć wodociągowa $\varnothing 90$ PCV zlokalizowana na terenie działki nr 187

Przyłącze wodociągowe zostanie włączone do istn. sieci wodociągowej przy pomocy opaski nawiercającej HAKU 90/63 PN HAWLE, z wewnętrznym zaworem umożliwiającym wielokrotne szczelne zamknięcie. Korpus obejmujący głowicę opaski wykonane z żeliwa sferoidalnego. Pozostałe wymagania zawarto w warunkach technicznych przyłączenia do sieci wodociągowej. Wraz z zasuwą projektuje się obudowę teleskopową oraz skrzynkę żeliwną dużą do zasuw wraz z brukiem. Miejsce zamontowania zasuw oznakować tabliczką na słupku zgodnie z PN B-09700. Projektowane maksymalne zużycie wody dla całego budynku zostało obliczone przy założeniu najniekorzystniejszych warunków. Warunkami takimi będą zużycie wody na cele p.poż. i wyniosą 2l/s. Na podstawie maksymalnego zużycia wody przy pomocy wykresu doboru parametrów hydraulicznych dla rur ciśnieniowych z PE klasy PE100 dobrano średnicę przyłącza wodociągowego Dz 63x5,8mm PE 100 SDR 11. Rury łączone przy pomocy złączek zaciskowych. Przyłącze wodociągowe ułożyć na głębokości min. 1,50m p.p.t. Rurociągi układać w gruncie rodzimym na podsypce piaskowej gr. 10 cm. Zasyпка piaskiem do naziomu 0,25 m ponad wierzch rury. Przyłącze oznakować taśmą identyfikacyjną koloru niebieskiego. Przyłącze wodociągowe doprowadza się do szczelnej studni wodomierzowej Dn 1200 mm wykonanej z LDPE i głębokości h=1,8m. Wewnątrz studni zaprojektowano:

- kołnierz do rur PE DN 50/63 PN 16 - 2szt.
- kurek kulowy DN 50, PN 16 - 2szt.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 61

- wodomierz sprężony DN 50, PN 16, przeciążeniowy strumień objętości - 31,25m³/h, minimalny strumień objętości 0,04m³/h, strata ciś. 63kPa.

- zawór antyskażeniowy typ EA DN 50, PN 16, strata ciś. 30 kPa.

Element proj. przyłącza	mb / szt.
Przewody ciśnieniowe Dz 63 PE 100 SDR 11	38,60 mb
Przewody ciśnieniowe Dz 50 PE 100 SDR 11	48,30 mb
Hydrant naziemny JAFAR 80 mm	1 szt.
Zawór odcinający DN 63 mm	1 szt.
Kołnierz do rur PE DN 90/63 PN 16	2szt.
Kurek kulowy DN 50, PN 16	2szt.
Wodomierz sprężony DN 50, PN 16	1szt.
Zawór antyskażeniowy typ EA DN 50, PN 16	1szt.

Instalacja zimnej wody rozpoczyna się za układem pomiarowym zlokalizowanym w pomieszczeniu technicznym (kotłownia) na terenie działki inwestora. Materiał, z którego zostanie wykonana instalacja rury Dz 63x5,8mm PE 100 SDR 11. Rury łączone przy pomocy złączek zaciskowych. Montaż i wykonanie przewodów zgodnie z warunkami jak dla przyłącza wodociągowego. Instalacja zimnej wody doprowadzone dla celów bytowo-gospodarczych jak również p.poż. Ze względu na zaopatrywanie również instalacji p.poż 1,5 m przed licem budynku instalację wykonać z rur stalowych. Zmiana materiały przy pomocy przejścia PE/stal.

Roboty ziemne

Wykopy pod przewody wodociągowe z rur PE powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w normie branżowej, ustanowionej przez Instytut Kształtowania Środowiska: BN- 83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”, obowiązującej od dnia 01.07.84 w powiązaniu z PN-86/B-02480 „Grunty budowlane. Podział, nazwy, symbole i określenia”.

Na trasie projektowanego przyłącza występują grunty składające się z piasków drobnych oraz glin piaszczystych wraz z piaskami gliniastymi. Wody gruntowej nie stwierdzono. Wystąpić mogą jedynie słabe sączenia wody. Roboty ziemne poza zbliżeniami do istniejącego uzbrojenia podziemnego można wykonywać mechanicznie zgodnie z normami PN-69/B-06050 oraz BN-83/883602. W miejscu zbliżenia do istniejącego uzbrojenia roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Miejsca kolizji istniejącego uzbrojenia z projektowanymi urządzeniami należy ustalić szczegółowo wykonując przekopy kontrolne. Przed rozpoczęciem prac ziemnych na danym odcinku, wykonawca zobowiązany jest powiadomić właściciela posesji (urządzenia) o terminie rozpoczęcia robót. Prace budowlano-montażowe należy prowadzić z uwzględnieniem treści uzgodnień dokonanych z właścicielem danego urządzenia, sieci, kanału lub terenu. Projektowana trasa przewodu rurociągu powinna być trwale i widocznie oznaczona i zabezpieczona. Oznaczenie trasy powinno być dokonane przez wbicie kołków i świadców, a wzdłuż trasy powinny znajdować się stałe lub prowizoryczne repere, dla których rzędne powinny być sprawdzone i podane poprzez upoważnione władze geodezyjne.

Rodzaje wykopów

Dla potrzeb budowy przewodów wodociągowych stosowane są wykopy ciągłe, wąsko przestrzenne o ścianach pionowych odeskowanych i rozpartych. Generalną zasadą w nawiązaniu do przepisów bhp jest, aby przy głębokościach większych niż 1 m, niezależnie od rodzaju gruntu i nawodnienia wszystkie wykopy posiadały pionowe ściany odeskowane i rozparte, przy czym w gruntach suchych i półzwartych dopuszcza się deskowanie ażurowo-nieszczelne. Dopuszcza się inny sposób zabezpieczenia ścian wykopów (szalunki boksowe) pod warunkiem wykonania zgodnie z warunkami BHP. Roboty ziemne projektuje się wykonać mechanicznie koparkami. Minimalna szerokość wykopów powinna być równa średnicy rury i obustronnej odległości pomiędzy ścianką rury a krawędzią wykopu równej 25cm, przy czym minimalna szerokość wykopu powinna wynosić 0,8m. W miejscach kolizji z uzbrojeniem podziemnym (kable telekom., eWN, sieć wodociągowa) przewidziano roboty ziemne ręczne z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przyjęto wykopy liniowe o ścianach pionowych umocnionych. Zasypanie wykopów wykonać należy z zagęszczeniem gruntu do poziomu spodu konstrukcji nawierzchni lub do poziomu terenu istniejącego (teren nie utwardzony). Wykopy zasypywać warstwami 20 – 30 cm gruntem łatwo zagęszczanym, do uzyskania właściwego stopnia zagęszczenia. Stopień zagęszczenia gruntu pod drogą winien wynosić – 100% zmodyfikowanej wartości



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 62

Proctora, a dla pozostałych terenów 95%. W pobliżu istniejących obiektów budowlanych wykop należy zasypywać na danym odcinku bezzwłocznie po ułożeniu rur. Na czas prowadzenia robót Wykonawca musi zapewnić prawidłowe odwodnienie wykopów. Całość terenu po robotach ziemnych należy wyplantować, doprowadzając do stanu sprzed rozpoczęcia realizacji inwestycji.

Odwodnienie wykopów

Na podstawie próbnych wykopów stwierdzono, iż na terenie projektowanej inwestycji do głębokości 2,5m woda gruntowa nie występuje. Możliwe są jedynie słabe sączenia. Jednakże biorąc pod uwagę budowę geologiczną podłoża przewiduje się, że woda pochodzenia opadowego może gromadzić się okresowo w warstwie piasków spoczywających na glinach. Intensywność sączeń odnosi się do okresów prowadzonych prac terenowych związanych z badaniami geologicznymi. W związku, z czym może ona ulegać wahaniom. Wahania te są uzależnione od ilości opadów atmosferycznych, oraz wiosennych roztopów. Ze względu na w/w warunki geologiczne nie przewiduje się obniżania zwierciadła wód gruntowych. W uzasadnionych przypadkach odwodnienie wykopów odbywało się będzie lokalnie. W tym wypadku zakłada się pompowanie wody bezpośrednio z wykopu. Wykonawca w zależności od rzeczywistych warunków może przyjąć inną technologię odwadniania, o ile zapewni ona prawidłowe odwodnienie wykopów w całym okresie trwania robót ziemnych.

Kolizje z istniejącymi urządzeniami i przeszkodami terenowymi

Projektowane przyłącze wody krzyżuje się z następującym, istniejącym uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym:

- kabel elektryczny eWN,
- sieć kanalizacji deszczowej kd400,
- sieć kanalizacji sanitarnej ks200,

Powyższe skrzyżowania są bezkolizyjne, projekt zakłada posadowienie przewodów poniżej istniejącego uzbrojenia. Zachodzi jednak konieczność zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia na czas budowy. W miejscu skrzyżowania projektowanych przewodów z istniejącym uzbrojeniem wykopy należy wykonywać ręcznie. Zasypkę wykopów pod istniejącym uzbrojeniem wykonać ręcznie ze starannym zagęszczeniem, aby uniknąć późniejszego osiadania. Przy skrzyżowaniach poprzecznych przewody podziemne należy odpowiednio zabezpieczyć poprzez podwieszenie linami lub „okorytowanie deskami”. Istniejące cokoły ogrodzeń zabezpieczyć przez podstemplowanie konstrukcją drewnianą. Mapy do celów projektowych mogą nie odzwierciedlać dokładnego usytuowania wszystkich sieci uzbrojenia podziemnego. W trakcie wykonywania robót należy liczyć się z natrafieniem na sieci niezinventaryzowane, które dodatkowo mogą kolidować z projektowaną kanalizacją.

Kolizje z kablami elektroenergetycznymi

Skrzyżowanie z w/w kablami należy zabezpieczyć przez nałożenie na kable rur ochronnych dwudzielnych o średnicach Dn 110mm "niebieskie"(niskie napięcie), Dn 160mm "czerwone"(średnie napięcie)

Rury osłonowe

W celu ewentualnej wymiany przyłącza wody pod nawierzchniami utwardzonymi projektuje się zabezpieczenie rury przewodowej rurą osłonową. Lokalizacja rur osłonowych zgodnie z planem zagospodarowania. Dodatkowo ze względu na istniejący układ drogowy przewiduje się zastosowanie na ist. wodociągu rury osłonowej dwudzielnej stalowej zgodnie z planem zagospodarowania.

Kontrola, odbiory i badania

Kontrola wykonania przewodów wodociągowych polega na sprawdzeniu zgodności budowy z projektem. Należy sprawdzić:

- wytyczenie osi przewodu,
- szerokość wykopów,
- głębokość wykopów,
- odwodnienie wykopów,
- szalowanie wykopu,
- zabezpieczenie od obciążeń ruchu kołowego,
- odległość od budowli sąsiadującej,
- zabezpieczenie innych przewodów w wykopie,
- rodzaj podłoża,



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 63

- ułożenie przewodu,
 - zagęszczenie podsypki, obsypki przewodu,
 - szczelność przewodu,
 - wyniki płukania i dezynfekcji przewodów,
- Odbiory należy przeprowadzać w dwóch etapach:
- odbiór częściowy,
 - odbiór końcowy,

Badania przy odbiorze powinny być zgodne z wymaganiami PN-B-10725. Całość przewodów po wykonaniu należy przepłukać i chlorować do czasu uzyskania dobrych wyników pod względem bakteriologicznym. Po uzyskaniu pozytywnych wyników połączyć z instalacją wewnętrzną. Wszystkie roboty ziemne i instalacyjne oraz odbiorowe należy wykonać zgodnie z normą "Roboty ziemne wykopu otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania"- PN-B/10736:1999 oraz z warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych COBRTI INSTAL zeszyt 3, a także przepisami BHP.

5.2. Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami

Dane ogólne

Na potrzeby projektowanego Budynku Biblioteki Publicznej w Złotnikach Kujawskich dz. nr 163/8 projektuje się sieć kan. san. wraz z przykanalikami sanitarnymi. Ze względu na korzystne warunki terenowe projekt przewiduje wykonanie kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami sanitarnymi w układzie grawitacyjnym. Ścieki bytowo-gospodarcze zbierane będą poprzez przykanaliki a następnie odprowadzane kolektorem grawitacyjnymi. Ze względu na to, że do działki doprowadzono przyłącze k.s. o śr. 160 PCV przewiduje się jego wykorzystanie przy jednoczesnej przebudowie. Istniejące przyłącze k.s. należy przebudować w celu usunięcia przewodu z projektowanym Budynkiem. Jednocześnie, przy przebudowie przyłącza zapewnia się podłączenie do studni oznaczonej na projekcie zagospodarowania S1 odprowadzenia ścieków sanitarnych z działki sąsiedniej oznaczonej nr 162/2. Prace należy wykonać przy zachowaniu możliwie stałego odprowadzenia ścieków z działki sąsiedniej.

Element proj. przyłącza	mb / szt.
Przewody kanalizacji sanitarnej PCV-U Dz 160mm	27 mb
Studzienka inspekcyjna tworzywowa Dz 400mm	2szt.

Włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

Projektuje się włączenie do istn. sieci przy pomocy projektowanej studni z tworzywa Ø400mm. Istniejąca sieć posiada średnicę Dz 160PCV. Rzędna istn. kanału w miejscu włączenia 84,20 m.n.p.m. Ścieki poprzez istn. kanał zostaną odprowadzone bezpośrednio do kolektora sanitarnego znajdującego się w ul. Kasztanowej.

Przykanaliki sanitarne

Do odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych z pionów instalacji kanalizacyjnej budynku wybudować rurociągi z rur PVC-U kl „S” litych jednorodnych kanalizacyjnych kielichowych Dz 160 mm z uszczelnieniem kielichów uszczelką gumową, zgodnych z norma PN-EN 1401:1999, posadowionych na podsypce piaskowej grub. 15cm. Układanie rurociągu powinno odbywać się ze spadkami według profilu podłużnego z lokalizacją wg mapy sytuacyjno-wysokościowej. Ułożone rurociągi należy zastabilizować przez wykonanie obsypki piaskiem na wysokość 30cm ponad wierzch rury z zachowaniem dostępu do złączy montażowych. Układanie rur na dnie wykopu przeprowadza się na podłożu całkowicie odwodnionym i z wyprofilowanym dnem na łóżysko nośne rury kanałowej – zgodnie z zaprojektowanymi spadkami.

Sieć kanalizacji sanitarnej (kolektory)

Sieć kanalizacji grawitacyjnej projektuje się o średnicy Ø 160 z rur PVC-U o sztywności obwodowej kl. S (SN8) SDR 34 Lite, kielichowych, łączonych na uszczelkę gumową, zgodnych z norma PN-EN 1401:1999, posadowionych na podsypce piaskowej grub. 15cm, przy zastosowaniu spadków minimalnych $\geq 5\%$. Układanie rurociągu powinno odbywać się ze spadkami według profilu podłużnego z lokalizacją wg mapy sytuacyjno-wysokościowej. Głębokość ich posadowienia waha się w granicach ok. 2,0m p.p.t. Ułożone rurociągi należy zastabilizować przez wykonanie obsypki



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 64

piaskiem na wysokość 30cm ponad wierzch rury z zachowaniem dostępu do złączy montażowych. Podsypkę, obsypkę wykonać w całości piaskiem średnim lub grubym wg PN-EN ISO 14688. Kolektory połączone z przykanalikami zostaną przy pomocy studni rewizyjnych (betonowych) oraz inspekcyjnych (tworzywowych).

Studnie rewizyjne oraz inspekcyjne

Dla celów eksploatacyjnych na kolektorach zaprojektowano studzienki rewizyjne oraz inspekcyjne zgodnie z normami PN-EN 476:2001 oraz PN-B 10729:1999. Projekt przewiduje zastosowanie studni dwojakiego rodzaju:

- studnie inspekcyjne tworzywowe, o średnicy studzienki wynoszącej 400mm, składające się z kinety, rur trzonowych i teleskopowych z włazem żeliwnym B125 w terenie nie najazdowym Posadowienie studni w gruncie zgodnie z wymaganiami producenta. Studzienki spełniające wymogi PN-EN 13598-2 oraz PN-EN 124

Roboty ziemne

Wykopy pod przewody wodociągowe z rur PCV powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w normie branżowej, ustanowionej przez Instytut Kształtowania Środowiska : BN- 83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”, obowiązującej od dnia 01.07.84 w powiązaniu z PN-86/B-02480 „Grunty budowlane. Podział, nazwy, symbole i określenia”. Na trasie projektowanej sieci występują grunty składające się z piasków drobnych oraz glin piaszczystych wraz z piaskami gliniastymi. Wody gruntowej nie stwierdzono. Wystąpić mogą jedynie słabe sączenia wody. Roboty ziemne poza zbliżeniami do istniejącego uzbrojenia podziemnego można wykonywać mechanicznie zgodnie z normami PN-69/B-06050 oraz BN-83/883602. W miejscu zbliżenia do istniejącego uzbrojenia roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Miejsca kolizji istniejącego uzbrojenia z projektowanymi urządzeniami należy ustalić szczegółowo wykonując przekopy kontrolne. Przed rozpoczęciem prac ziemnych na danym odcinku, wykonawca zobowiązany jest powiadomić właściciela posesji (urządzenia) o terminie rozpoczęcia robót. Prace budowlano-montażowe należy prowadzić z uwzględnieniem treści uzgodnień dokonanych z właścicielem danego urządzenia, sieci, kanału lub terenu. Projektowana trasa przewodu rurociągu powinna być trwale i widocznie oznaczona i zabezpieczona. Oznaczenie trasy powinno być dokonane przez wbicie kołków i świateł, a wzdłuż trasy powinny znajdować się stałe lub prowizoryczne repery, dla których rzędne powinny być sprawdzone i podane poprzez upoważnione władze geodezyjne.

Rodzaje wykopów

Dla potrzeb budowy przewodów kan.san. stosowane są wykopy ciągłe, wąsko przestrzenne o ścianach pionowych odeskowanych i rozpartych. Generalną zasadą w nawiązaniu do przepisów bhp jest, aby przy głębokościach większych niż 1 m, niezależnie od rodzaju gruntu i nawodnienia wszystkie wykopy posiadały pionowe ściany odeskowane i rozparte, przy czym w gruntach suchych i półwartych dopuszcza się deskowanie ażurowe-nieszczelne. Dopuszcza się inny sposób zabezpieczenia ścian wykopów (szalunki

boksowe) pod warunkiem wykonania zgodnie z warunkami BHP. Roboty ziemne projektuje się wykonać mechanicznie koparkami. Minimalna szerokość wykopów powinna być równa średnicy rury i obustronnej odległości pomiędzy ścianką rury a krawędzią wykopu równej 30cm, przy czym minimalna szerokość wykopu powinna wynosić 0,8m. W miejscach kolizji z uzbrojeniem podziemnym (kable telekom., eNN, sieć wodociągowa, sieć deszczowa) przewidziano roboty ziemne ręczne z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przyjęto wykopy liniowe o ścianach pionowych umocnionych. Zasypanie wykopów wykonać należy z zagęszczeniem gruntu do poziomu spodu konstrukcji nawierzchni lub do poziomu terenu istniejącego (tereny nieutwardzone). Wykopy zasypany warstwami 20 – 30 cm gruntem łatwo zagęszczanym, do uzyskania właściwego stopnia zagęszczenia. Stopień zagęszczenia gruntu pod drogą winien wynosić – 100% zmodyfikowanej wartości Proctora, a dla pozostałych terenów 95%. W pobliżu istniejących obiektów budowlanych wykop należy zasypany na danym odcinku bezzwłocznie po ułożeniu rur. Na czas prowadzenia robót Wykonawca musi zapewnić prawidłowe odwodnienie wykopów. Całość terenu po robotach ziemnych należy wyplantować, doprowadzając do stanu sprzed rozpoczęcia realizacji inwestycji.

Odwodnienie wykopów

Na podstawie próbnych wykopów stwierdzono, iż na terenie projektowanej inwestycji do głębokości 2,5m woda gruntowa nie występuje. Możliwe są jedynie słabe sączenia. Jednakże biorąc pod uwagę budowę geologiczną podłoża przewiduje się, że woda pochodzenia opadowego może gromadzić się okresowo w warstwie piasków spoczywających na glinach. Intensywność sączeń odnosi się do okresów prowadzonych prac terenowych związanych z badaniami



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 65

geologicznymi. W związku, z czym może ona ulegać wahaniom. Wahania te są uzależnione od ilości opadów atmosferycznych, oraz wiosennych roztopów. Ze względu na w/w warunki geologiczne nie przewiduje się obniżania zwierciadła wód gruntowych. W uzasadnionych przypadkach odwodnienie wykopów odbywało się będzie lokalnie. W tym wypadku zakłada się pompowanie wody bezpośrednio z wykopu. Wykonawca w zależności od rzeczywistych warunków może przyjąć inną technologię odwadniania, o ile zapewni ona prawidłowe odwodnienie wykopów w całym okresie trwania robót ziemnych.

Kolizje z istniejącymi urządzeniami i przeszkodami terenowymi

Projektowana sieć kan.san. nie krzyżuje się istniejącym uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym:

- kabel elektryczny,

Izolacja termiczna

Ze względu na posadowienie kanalizacji sanitarnej poniżej poziomu przemarzania dla danej lokalizacji na całej długości, nie przewiduje się zaizolowania przewodów.

Kontrola, odbiory i badania

Odbiory należy przeprowadzać w dwóch etapach:

odbiór częściowy,

odbiór końcowy.

Odbiór częściowy dokonywany jest dla fazy robót podlegających zakryciu a mianowicie dla:

podłoża wzmocnionego,

odcinka przewodu ze studzienkami, próby szczelności przewodu i studzienek na eksfiltrację i infiltrację. Odbiór końcowy dotyczy całkowitego odcinka kanalizacji po zakończeniu jego budowy a przekazywanego do eksploatacji. Przewody kanalizacyjne należy poddać badaniom w zakresie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu oraz infiltrację wód gruntowych do przewodu zgodnie z PN-92/B-107354. Wszystkie roboty ziemne i instalacyjne oraz odbiorowe należy wykonać zgodnie z normą "Roboty ziemne wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania"- PN-B/10736:1999 oraz z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru siecikanalizacyjnych" COBRTI INSTAL zeszyt 9, a także przepisami BHP.

5.3. Sieć kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami

Kanalizacja deszczowa odprowadzała będzie wody z dróg i parkingów działki 163/8. Następnie układem przewodów połączonych ze sobą przy pomocy studni kanalizacyjnych Ø1200mm betonowych woda odprowadzona zostanie do miejskiej kanalizacji deszczowej za pomocą sięgacza z ul. Kasztanowej. Wody opadowo roztopowe z parkingów i dróg przed wprowadzeniem do miejskiej kanalizacji deszczowej zostaną podczyszczane w separatorze.

Dla oddzielenia benzyn i olejów z powierzchni utwardzonych, ścieki sprowadzane są do projektowanego separatora koalescencyjnego zintegrowanego z osadnikiem i by-pass-em firmy HAURATON typ SKBP 15/150.

Studnie rewizyjne oraz inspekcyjne

Dla celów eksploatacyjnych na kolektorach zaprojektowano studzienki rewizyjne oraz inspekcyjne zgodnie z normami PN-EN 476:2001 oraz PN-B 10729:1999. Projekt przewiduje zastosowanie studni dwojakiego rodzaju:

- studnie inspekcyjne tworzywowe, o średnicy studzienki wynoszącej 600mm, składające się z kinety, rur trzonowych i teleskopowych z włazem żeliwnym B125 w terenie nie najazdowym oraz D400 w terenie najazdowym. Posadowienie studni w gruncie zgodnie z wymaganiami producenta. Studzienki spełniające wymogi PN-EN 13598-2 oraz PN-EN 124
- studnie rewizyjne betonowe, prefabrykowane o średnicy studni wynoszącej 1200mm wykonane z kręgów betonowych. W skład studni wchodzi: prefabrykowana kineta z przejściami szczelnymi dla rur PCV, kręgi wznośne, pierścień odciążający, pierścień wyrównawczy, płyta przykrywająca, właz o średnicy Ø 600 w klasie wykonania w zależności od lokalizacji. W przypadku różnicy wysokości pomiędzy kanałem doprowadzającym, a odpływowym wynoszącej ponad 0,5m należy zastosować kaskadę zewnętrzną. Grunt wokół kaskady zagęszczony.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 66

5.4. Instalacja zbiornika oleju opałowego wraz z przyłączem do budynku.

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy zbiornika olejowego podziemnego oraz Instalacji doprowadzającej olej opałowy do urządzeń grzewczych w budynku Biblioteki publicznej

Podstawa opracowania

- a) uzgodnienia z Inwestorem,
- b) dane techniczne zastosowanych urządzeń,
- c) "Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Kotłowni na Paliwa Gazowe i Olejowe",
- d) obowiązujące normy i wytyczne projektowe,
- e) uzgodnienia z inwestorem,

Zakres projektu budowlanego instalacji oleju

Projekt obejmuje obliczenie zapotrzebowania na olej opałowy na cele grzewcze, dobór pojemności zbiornika do magazynowania oleju, dobór pomp tłoczących olej do palników urządzeń grzewczych, dobór armatury regulacyjno-zabezpieczającej, rurociągów oraz układu detekcji wycieków.

Opis techniczny instalacji olejowej

Projektowana instalacja zasilana będzie palnik olejowy kotła centralnego ogrzewania w pomieszczeniu kotłowni budynku biblioteki. Z uwagi na brak możliwości dostarczenia oleju opałowego do pomieszczenia w budynku, projektuje się zbiornik zewnętrzny podziemny wykonany, jako stalowy dwupłaszczowy o pojemności 5m³. Rurociąg ze zbiornika zasilą palnik olejowy kotła centralnego ogrzewania o mocy 80 kW. Do tłoczenia oleju zaprojektowano agregat pompowy zasysający INPRO TGPS 018 z dwiema pompami. Agregat zlokalizowano w pomieszczeniu kotłowni. Agregat pompowy należy zamontować w studni betonowej DN1200 zlokalizowanej w odległości 3,0 m od zbiornika oleju.

Magazyn oleju będzie stanowić dwupłaszczowy zbiornik podziemny o pojemności 5 m³ i firmy OLTRANS. Zbiornik wykonany jest z atestowanych blach stalowych, cylindrycznych, dwupłaszczowych. Zbiornik zabezpieczony jest antykorozyjnie z zewnątrz zestawem farb lub powłoka żywic zbrojone mata szklana. Od wewnątrz zbiornik zabezpieczony jest olejem ochronnym. Zbiornik należy zamontować zachowując odległości zgodnie z rysunkiem 1ZA. Nad zbiornikiem należy wykonać nadbudowę w formie betonowej studzienki rewizyjnej. Studzienka umożliwi dostęp do układów zasysających, króćca wlewu paliwa, systemu detekcji poziomu oleju w zbiorniku i nieszczelności zbiornika.

Instalacja doprowadzająca olej do odbiorników została zaprojektowana, jako jednorurowa. Na odcinku od zbiornika do budynku obydwie obiegi instalacji olejowej należy prowadzić w ziemi na głębokości min. 1,1 m. Instalację podziemną należy wykonać z preizolowanych rur miedzianych DN22 w izolacji DN63. Sposób prowadzenia instalacji w gruncie oraz jej profil pokazano na rysunku nr 1ZA. Nad rurociągiem na głębokości ok. 50 cm należy ułożyć taśmę sygnalizacyjną.

W studni pompowej oraz rewizyjnej instalacji olejowej nagrzewnic powietrza, zastosowano detektory wycieku oleju Afriso, które w momencie pojawienia się wycieku oleju wyłączą układ pompowy. Wejście rurociągu do budynku należy wykonać w rurze osłonowej aluminiowej DN 110.

Wewnątrz budynku instalację należy wykonać z rury miedzianej. Połączenia rurociągów miedzianych wykonać lutem twardym.

Przed posadowieniem zbiornika należy sprawdzić warunki geologiczne oraz poziom wód gruntowych.

Zbiornik należy zamontować na gładkim i utwardzonym podłożu. Zbiornik należy posadowić ze spadkiem ok. 1% w kierunku wjazdu instalacyjnego by umożliwić usuwanie zgromadzonych zanieczyszczeń. Pod zbiornikiem należy wykonać podsypkę żwirową. Wokół zbiornika należy zastosować 25-centymetrową podsypkę z piasku, najlepiej o wielkości ziaren 2 mm. Zalecana grubość warstwy gruntu nad zbiornikiem powinna wynosić max. 1,5 m, ale nie mniej niż 0,5 m. Ze względu na przemarzanie gruntu nie jest konieczna większa grubość. W strefie zbiornika (ok. 5 m) Nie należy sadzić roślin o rozbudowanym systemie korzeniowym. Zbiornik musi posiadać sygnalizację wycieku oleju w postaci cieczy kontrolnej w przestrzeni między ściankową zbiornika, oraz sygnalizatorów optycznych i akustycznych Afriso umieszczonych w studzience rewizyjnej zbiornika z sygnalizacją stanu pracy wyniesioną do pomieszczenia obsługi.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 67

Sygnalizator powinien zawierać następujące elementy:

- sprawność instalacji (lampka)
- optyczny sygnał wycieków
- przycisk kontrolny wskaźnika
- wyłącznik sygnału akustycznego

Przewody sygnalizacyjne wyprowadzone ze zbiornika oleju należy układać wzdłuż przewodów olejowych. Zbiorniki należy wyposażać w układ napełniania, odpowietrzania i transportu oleju do odbiorników. Przewody te należy umieścić w studzience nad zbiornikiem.

Budowę oraz wyposażenie podziemnego dwuścianowego zbiornika oleju należy uzgodnić z producentem zbiorników.

Przewód odpowietrzający należy wykonać z rury stalowej DN50 i wyprowadzić na wysokość min. 0,5 m nad poziomem terenu i minimum 0,5 m nad otworem przewodu do napełniania. Na końcu przewodu należy zamontować kołpak zabezpieczający od opadów atmosferycznych. Przewód napełniający należy wykonać z rury stalowej DN50 doprowadzonej poniżej 1/3 wysokości zbiornika. Instalacje należy wyposażać w czujnik maksymalnego napełniania Afriso TankControl oraz sygnalizator poziomu napełniania - sondę termistorowa Afriso Fill-O-Tron wraz z wtyczką.

Przewody transportowe oleju do instalacji należy umieścić 50 mm ponad dnem zbiornika. W zbiorniku należy zamontować zespół zasysający „Flexo Blok” f-my Oventrop zawierający króćce do podłączenia przewodu zasilającego i powrotnego oraz przewodu do podłączenia pneumatycznego wskaźnika poziomu oleju oraz zaworu zwrotnego i szybkozamykającego zaworu odcinającego. Do wykrywania minimalnego stanu oleju w zbiorniku należy zastosować układ Minimmelder-R Afriso. W studzience rewizyjnej należy zamontować pneumatyczny wskaźnik poziomu oleju. W miejscu wyprowadzenia przewodów przez ściankę studzienki nad zbiornikowej należy zastosować uszczelnienie przeciw przeciekaniu wód powierzchniowych.

Wymagania techniczne dla rurociągów olejowych

Olej opałowy doprowadzony będzie do palników w systemie jednorurowym. Przewód paliwowy prowadzony w gruncie należy wykonać z rur miedzianych preizolowanych o sr. wewn. 22 mm w izolacji DN90. Rury należy układać na zagęszczonej podsypce piaskowej o grubości 10 cm. Piasek nie może zawierać kamieni. Po ułożeniu rurociągu należy obsypać go piaskiem o maksymalnej granulacji 8 mm o ziarnach otoczonych bez ostrych krawędzi. Piasek nie może zawierać kamieni i domieszki glin. Osypka piaskowa powinna przykrywać rurociąg warstwą o grubości 110 mm. Następnie należy ubić osypkę piaskową i zagęścić ją ręcznie. Na zakończenie wykop można zasypać ziemią. Warstwa piasku, w której ułożone są rury, pełni rolę drenażu. W przypadku gruntów silnie nawodnionych stosować saczki drenarskie. Nad rurociągiem podziemnym na głębokości ok. 50 cm należy ułożyć taśmę sygnalizacyjną. Rurociąg należy ułożyć na głębokości min. 1,1 m, aby znajdował się poniżej strefy przemarzania gruntu. Dla instalacji zasilającej palnik kotła projektuje się agregat pompowy zasysający INPRO TGPS 018 umieszczony w kotłowni. Do tłoczenia oleju do instalacji nagrzewnic olejowych dla garaży projektuje się agregat pompowy INPRO TGP 025 umieszczony w studni rewizyjnej przy zbiorniku.

Agregaty pompowe wyposażone są w firmową armaturę zabezpieczającą (zawory odcinające, zwrotne, filtry oleju, manometry itp.

Połączenia przewodów należy wykonać za pomocą lutowania lutem twardym. Od zbiornika do kotłowni przewody prowadzić pod ziemią na głębokości min. 1,1 m. Przed palnikiem zamontować filtr paliwa MFIL 003 3/8". Instalację miedzianą zakończyć korcem z gwintem zewnętrznym 3/8" do podłączenia przewodów elastycznych palnika. Przewody układać ze spadkiem w kierunku budynku zgodnie z rysunkiem nr 2 i 3. Na przyłączy doprowadzającym olej do instalacji nagrzewnic w odległości 2,0 m od budynku należy umieścić studnię rewizyjną DN1200, w której zamontowane zostaną zawory odcinające oraz zawór spustowy umożliwiające opróżnienie instalacji w przypadku awarii. Ściany oraz dno studzienek rewizyjnej i pompowej muszą być nieprzepuszczalne dla oleju i wód gruntowych. Studzienki należy wyposażać w sygnalizację awaryjną wyłączającą pompę tłoczną w przypadku wycieku oleju do studzienki.

W miejscu wyprowadzenia przewodów przez ścianki studzienki pompowej i rewizyjnej należy zastosować uszczelnienie przeciw przeciekaniu wód powierzchniowych. Instalację wewnętrzną zasilania nagrzewnic powietrza w garażach należy wykonać zgodnie z rysunkiem nr 6 i 7 i schematem rys. nr. 8. Jako rurociąg zasilający projektuje się rurę miedzianą Cu22 w izolacji cieplochronnej. Temperatura pomieszczeń garażowych i warsztatowych, przez które będzie prowadzona wewnętrzna instalacja olejowa, nie będzie spadała poniżej 0oC. Zastosowana dodatkowo izolacja rurociągu zapewni, że temperatura otoczenia będzie wyższa od temperatury krzepnięcia oleju napędowego.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 68

Przewody należy prowadzić po wierzchu ze spadkiem w kierunku przyłącza. W najwyższych punktach instalacji należy zamontować odpowietrzniki.

Na podłączeniu każdego z palników należy zastosować układ filtra oleju MFIL 003 3/8", reduktora ciśnienia oleju MRED 018 i zaworu zwrotnego 3/8" mosiężnego 70/130 MRET 002. Podłączenie palnika nagrzewnicy należy wykonać z rury miedzianej Cu10. Palniki należy połączyć z instalacją za pomocą przewodów giętkich. W kotłowni przewody oleju prowadzić nad posadzką. Instalacje w kotłowni pomiędzy agregatem zasysającym a palnikiem kotła należy wykonać z rury miedzianej Cu15. Na zasilaniu przed palnikiem należy zastosować filtr oleju 3/8" MFIL 003. Palnik z instalacją należy połączyć przy pomocy atestowanych węży elastycznych. Wszystkie przejścia rur miedzianych przez ściany lub stropy należy prowadzić w tulejach ochronnych z uszczelnieniem elastycznym, umożliwiającym swobodne ruchy termiczne i zapobiegającym osłabieniu ścianki rury miedzianej na skutek tarcia. Rurociągi wewnątrz budynku mocować do ścian i dachu za pomocą uchwytów pełno metalowych w formie obejm z przekładką z PCV odizolowująca miedzianą rurę od ocynkowanej powłoki uchwytu. Gumowa przekładka umożliwia dodatkowo ruch podłużny rurociągu w przypadku zmian temperatury i wydłużeń termicznych. Obejmę należy przymocować do szpilki z gwintem dwustronnym wkręconej w plastikowy kołek rozporowy.

Przewody miedziane instalacji olejowej wewnętrznej łączyć łącznikami miedzianymi do lutowania lutem twardym. Po zamontowaniu instalacji olejowej należy poddać próbie ciśnieniowej sprężonym powietrzem o ciśnieniu większym o 10% od ciśnienia roboczego nie mniej niż 5 bar. Instalacje uważa się za szczelne o ile ciśnienie mierzone po 10 min. od napełnienia a następnie po 1 godz. jest niezmiennie. Ponadto po zamontowaniu instalacji olejowej należy przeprowadzić próbę funkcjonalności wszystkich elementów i podłączonych palników olejowych. Próba funkcjonalności obejmuje również urządzenia sterownicze i zabezpieczające, układ pompowy, oraz kontrole przewodu powrotnego i przelewowego przy najwyższym ciśnieniu ruchu i największym przepływie oleju.

Kontrola i detekcja instalacji olejowej

Dla zabezpieczenia zbiornika oleju przed minimalnym i maksymalnym stanem paliwa należy zastosować:

- Minimmelder-R Afriso do wykrywania minimalnego stanu oleju w zbiorniku,
- sondę termistorową Fill-O-Tron Afriso wraz z wtyczką Afriso do pomiaru maksymalnego poziomu napełnienia podczas tankowania zbiornika oleju,
- układ Tank Control Afriso do ciągłego pomiaru poziomu napełnienia oleju w zbiorniku. Dodatkowo zbiornik należy podłączyć w układ detekcji wycieku oleju LAG14ER Afriso. W skład układu wchodzi zbiornik z cieczą kontrolną oraz sygnalizator SE2.

Detektor wycieku LAG-14 ER służy do kontroli szczelności zbiornika. W razie pojawienia się nieszczelności zbiornika ciecz detekcyjna wycieka z kontrolnej przestrzeni między płaszczonej. Na skutek obniżenia się poziomu cieczy detekcyjnej w zbiorniku kontrolnym układ sygnalizacyjny postaci prętów elektrodowych rozpoznaje zmianę oporności elektrycznej i uruchamia alarm optyczny i akustyczny na sygnalizatorze. Powyższe elementy należy zamontować w studzienice stanowiącej nadbudowę podziemnego zbiornika oleju.

W studzienice pompowej należy zamontować sondę oleju i podłączyć ją do elektrycznego systemu sterującego agregatu pompowego. W wyniku pojawienia się oleju w studzienice układ sterujący przechodzi w stan alarmu i następuje wyłączenie pomp.

Dla detekcji wycieku oleju w studzienice rewizyjnej przy budynku należy zastosować sondę umieszczoną w studzienice podłączoną do sygnalizatora OM5 Afriso. W momencie wykrycia przez sondę obecności oleju na dnie studzienki, na sygnalizatorze zostaje uruchomiony optyczny i akustyczny alarm. Połączenie kablem sygnalizacyjnym sygnalizatora OM5 ze sterownikiem agregatu pompowego TGP 025 spowoduje wyłączenie pomp w przypadku wykrycia wycieku oleju w studni rewizyjnej.

Dla ułatwienia kontroli i diagnozy pracy instalacji olejowej należy wykonać centralny układ sterujący w postaci szafy z diodami wskazującymi aktualny stan poszczególnych detektorów. Szafę należy umieścić w pomieszczeniu monitoringu (rys. nr 6).

Szafa powinna zbierać informacje z następujących układów:

1. Układu Minimmelder-R wykrywającego minimalny poziom oleju w zbiorniku
 - zielona dioda – poziom powyżej minimalnego
 - czerwona dioda – przekroczony minimalny poziom oleju w zbiorniku
2. Detektora nieszczelności zbiornika oleju LAG14 ER
 - dioda zielona – układ pracuje prawidłowo i brak nieszczelności zbiornika



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 69

- dioda czerwona – nieszczelność zbiornika – załączenie się syreny alarmowej (akustycznej i wizualnej). W trybie alarmowym nie następuje wyłączenie agregatów pompowych aby umożliwić opróżnienie zbiornika.

3. Układu detekcji oleju w studzience pompowej w postaci układu sterowania agregatu pompowego i podłączonej do niego sondy

- dioda zielona – brak nieszczelności w studzience pompowej

- dioda czerwona – wykrycie przez sondę obecności oleju w studzience, układ sterujący powoduje wyłączenie się pomp agregatu pompowego TGP 025.

4. Układu detekcji oleju w studzience rewizyjnej w postaci detektora OM5 wraz z sondą

- dioda zielona – brak nieszczelności w studzience rewizyjnej

- dioda czerwona – wykrycie przez sondę obecności oleju w studzience rewizyjnej, układ sterujący poprzez przekaźnik powoduje wyłączenie pomp agregatu pompowego TGP 025.

5. Agregatu pompowego INPRO TGP 025 instalacji olejowej zasilania palników nagrzewnic powietrza pomieszczeń warsztatowo-garażowych

- dioda zielona – praca agregatu pompowego

- dioda czerwona – awaria agregatu pompowego

6. Agregatu pompowego INPRO TGPS 018 instalacji olejowej zasilania palnika kotła centralnego ogrzewania

- dioda zielona – praca agregatu pompowego

- dioda czerwona – awaria agregatu pompowego

Podstawowe materiały konstrukcyjne.

- Beton podkładowy /klasy B 10 (C12/15),
- Beton warstwy wierzchniej /klasa B 25 (C20/25) ;W8;F100 w/c <0,55/,
- Stal zbrojeniowa klasy AIII, gatunku 34 Gs.

Projektant (Instal. Sanitarne)
mgr inż. Mirosława Pilarska
UPR. Nr 472/68

Sprawdzający (Instal. Sanitarne)
mgr inż. Andrzej Najdowski
Upr.Nr POM/0138/POOS/04

/ czytelny podpis i pieczęć projektanta /

/ czytelny podpis i pieczęć projektanta /



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.
ZŁOTNIKI KUJAWSKIE, DZ. NR EWID: 163/8 OBRĘB 0025 ZŁOTNIKI
KUJAWSKIE.**

Str. 70

VI. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

1. Temat projektu

Instalacje elektryczne zewnętrzne dla projektowanego budynku Biblioteki Publicznej Na dz. Nr 163/8 w Złotnikach Kujawskich obręb nr 7.

1.1. Zakres projektu

Zewnętrzna instalacja elektryczna.

1.2. Podstawa prawna opracowania projektu

- Warunki techniczne przyłączenia do sieci elektroenergetycznej
- Projekt architektoniczno-budowlany,
- Uzgodnienia międzybranżowe.

1.3. Wskaźniki techniczne

- Moc przyłączeniowa określona w warunkach technicznych 32 kW
- Współczynnik mocy $\text{tg}\phi \leq 0,4$

2. Zasilanie energią elektryczną - zewnętrzna instalacja elektryczna

Zasilanie w energię elektryczną odbywać się będzie z istniejącego słupa linii napowietrznej zlokalizowanego na działce 163/8. W związku z budową budynku Biblioteki Publicznej projektuje się zabudowę złącza ZKP na elewacji budynku od strony wschodniej.

2.1. Pomiar energii elektrycznej

Pomiar energii elektrycznej odbywać się będzie w trójfazowym liczniku energii elektrycznej zlokalizowanym na tablicy licznikowej.

3. Bezpieczeństwo pracy i ochrona zdrowia podczas robót elektrycznych

W czasie robót montażowych należy przestrzegać aktualnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa pracy. Kierownik budowy przed rozpoczęciem prac powinien przeszkolić pracowników w tym zakresie. Kierownik budowy, inspektor nadzoru i pracownicy zatrudnieni powinni posiadać wymagane kwalifikacje zawodowe.

4. Dobór zabezpieczeń i kabli zasilających

Tablica TG

Prąd obliczeniowy dla linii kablowej zasilającej przy założeniu mocy obliczeniowej $P = 32 \text{ kW}$

Dobrano przewody zasilające typu: **YAKY 4x35mm** dla wlv-tu,
oraz zabezpieczenia: Zabezpieczenia przedlicznikowe **50A**

5. Uwagi końcowe

- instalację elektryczną należy układać po wykonaniu głównych robót instalacyjnych wod. – kan,
- przed przekazaniem do eksploatacji instalacji elektrycznej zaleca się wykonanie pomiarów kontrolnych w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym, izolacji przewodów zasilających.
- całość robót elektrycznych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Projektant (Instal. Elektryczne)
Ryszard Mężydło
UPR. UAB-KZ-7210/161/90

Sprawdzający (Instal. Elektryczne)
inż. Karol Gołębiewski
UPR. Nr POM/0179/PWOE/08

/ czytelny podpis i pieczęć projektanta /

/ czytelny podpis i pieczęć projektanta /