

BIURO PROJEKTÓW I USŁUG POMIAROWYCH

„BUDOPROJEKT”

62-502 Konin, ul. B. Śmiałego 6, tel./fax : (0-63) 245-07-08

e-mail : budoprojekt.zbigniew.wroblewski@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

OBIEKT : Przebudowa placu targowego w Sompolnie

TEMAT : Zewnętrzna instalacja elektryczna placu targowego w Sompolnie

INWESTOR : Urząd Miejski w Sompolnie, 62-610 Sompolno, ul. 11 Listopada 15

ADRES BUDOWY : Sompolno, dz. nr geod. 450/1 i 450/2, gm. Sompolno

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
Projektant inż. Zbigniew Wróblewski	Elektryczna	GT 8346/II/10/76 specj. instalacyjno- inżynieryjna	<i>inż. ZBIGNIEW WRÓBLEWSKI</i> Upr. budowl. 100/74/PW upr. projekt. GT 8346/II/10/76 uprawniony bez ograniczeń w specj. sieci i instalacji elektr. 62-502 KONIN, ul. B. Śmiałego 6 tel. 245-07-08
Opracował mgr inż. Tomasz Szymkowiak	Elektryczna		
Spis zawartości projektu budowlanego wraz z wykazem załączonych do projektu uzgodnień i opinii oraz dokumentów formalnych str. 1 – 2		Data : 21.10.2013 r.	EGZ. NR : 2

**Spis zawartości projektu budowlanego
wraz z wykazem załączonych do projektu uzgodnień i opinii
oraz dokumentów formalnych**

1. Strona tytułowa	str. 1-2
2. Dokumenty formalne, uzgodnienia i opinie	
- zaświadczenie nr ewid. WKP/IE/5754/01 z dnia 22.11.2012 r. przynależności do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	str. 3
- decyzja z dnia 09.04.1976 r. o nadanie uprawnień budowlanych	str. 3
- uzgodnienie – opinia ZUD nr 97/2013 z dnia 04.06.2013 r. Prezydenta Miasta Konina	str. 4-5
- decyzja o zmianie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Burmistrza Miasta Sompolno z dnia 13.09.2013 r. nr RIP.6733.4.1.2012.2013	str. 6-8
- decyzja nr 4/12 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Burmistrza Miasta Sompolno z dnia 18.10.2012 r. nr RIP.6733.4.2012	str. 9-14
- wydruk z rejestru gruntów z dnia 03.10.2013 r. Starosty Konińskiego	str. 15
- oświadczenie projektanta	str. 16
3. Wstęp	str. 17
4. Opis techniczny do projektu	str. 17-19
5. Opis techniczny do projektu zagospodarowania działki	str. 20
6. Informacja BiOZ	str. 21-22
7. Obliczenia techniczne	str. 23
8. Rysunki , szt 3	str. 24-26

Urząd Wojewódzki
w KONINIE
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska

Konin, dnia 9 kwietnia 1976 r.

Nr GT 8346/11/10/75

STwierdzenie Przygotowania Zawodowego

pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1 i § 13 ust.1 pkt.4 lit.a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1973 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz.46/ stwierdza się, że

Obywatel Zbigniew Wojciech Wróblewski
inżynier elektryk

urodzony dnia 15 września 1944 r. w Strzałkowie posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych.

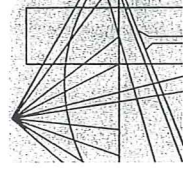
Obywatel inż. Zbigniew Wojciech Wróblewski jest upoważniony do - sporządzania projektów instalacji elektrycznych.

Otrzymał:

Ob. inż. Zbigniew Wojciech Wróblewski
52-510 Konin
ul. 20-lecia PAU 34/35

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

inż. Zbigniew Wróblewski
potwierdzam.....GT 8346/11/10/76



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

Poznań, 2012-11-22

ZAŚWIADCZENIE

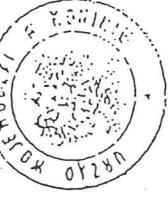
Pan/Pani
Zbigniew Wróblewski
ul. B. Smiałego 6

miejsce zamieszkania
62-502 Konin

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym WKP/IE/5754/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2013-01-01 do dnia 2013-12-31



Dyrektor Wydziału
inż. Michał Rejz

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Jerzy Stronkowski

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl

OPINIA NR 503/36/2013

uzgodnienia (koordynacji) dokumentacji projektowej

Podstawa prawna:

art. 7d pkt 2, ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r Nr 193 poz. 1287) oraz § 20 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455).

Przedmiot uzgodnienia: **Projekt zmiany lokalizacji linii kablowej oświetlenia placu.**

Położenie: dz. ewid. nr **450/1** miejscowość: **Sompolno** gmina: **Sompolno**;

Dla: **Urząd Miejski Sompolno.**

Na wniosek z dnia: **02.10.2013 r.**

Data wpływu wniosku: **07.10.2013 r.**

Starosta Koniński w wyniku koordynacji usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu opiniuje pozytywnie lokalizację ww. obiektu.

Uwagi i zalecenia:

ENERGA – OPERATOR S.A.: Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi oraz projektowanymi sieciami uzbrojenia terenu rozwiązać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń istniejących sieci uzbrojenia terenu z projektowanymi, prace ziemne wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wykonawca prac winien w terminie co najmniej 7 dni przed planowanym rozpoczęciem robót zgłosić ten fakt do branży której dotyczy ta sieć. Rozwiązanie kolizji z urządzeniami podziemnymi należy przed zasypaniem zgłosić pisemnie do branż których dotyczy kolizja w celu sprawdzenia i odbioru. Wszelkiego rodzaju uszkodzenia urządzeń podziemnych zostaną naprawione na koszt wykonawcy prac.

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Sompolnie: Bez uwag.

Rejon Gazowniczy: Bez uwag.

PAK Kopalnia Węgla Brunatnego KONIN S.A. : Bez uwag.

Projekt należy uzgodnić z właściwym zarządcą drogi. Znaki geodezyjne określające położenie punktów osnowy geodezyjnej przedstawione na mapie podlegają ochronie na podstawie art. 15 pkt 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne. Kto wbrew przepisom art. 15 ww. ustawy uszkadza, przemieszcza lub niszczy znaki geodezyjne i urządzenia zabezpieczające te znaki, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu ww. znaków podlega przepisom karnym w myśl art. 48 ww. ustawy. Projektowane obiekty budowlane podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

potwierdzam.....
inż. Zbigniew Wróblewski
projekt.
8346/II/10/78

Z up. STAROSTA
Andrzej Kimnes
GEODETA POWIATOWY

UWAGA

Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego. W przypadku wprowadzenia jakichkolwiek zmian do obecnego projektu (uzgodnienia), wyżej wymienione podlegają ponownemu uzgodnieniu we właściwym Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno – budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.

Nie podlega opłacie skarbowej
na podstawie art. 3 Ustawy o opłacie
skarbowej z 16 listopada 2006 r.
(Dz.U. nr 225 poz.1635)

- 4 -



UWAGA:

1. Ze względu na istn. nawierzchnie asfaltowe, proj. kable zasilające YAKY 4 x 120 mm² o dł. 306 m, kable oświetleniowe YAKY 4 x 50 mm² o dł. 222 m, a kabel oświetleniowy YAKY 4 x 10 mm² o dł. 414 m, oświetlenie DVK lub KR 75.
2. Wszystkie roboty ziemne przy wykopach w miejscu skrzyżowań lub zbliżeń (kable N.N., wodociąg oraz kanalizacja sanitarna) wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

LEGENDA:

- proj. kable YAKY 4 x 120 mm² o dł. 306 m
- proj. kable YAKY 4 x 50 mm² o dł. 222 m
- proj. kable YAKY 4 x 10 mm² o dł. 414 m, oświetlenie
- proj. zestawy wolnostojące – szafki z tworzywa sztucznego typu SZT 13 (od nr Z1 do Z9)
- proj. słupy oświetleniowe profilowane, stalowe, ocynkowane o typie SX8/3 na prefabrykowanym fundamencie B-120. Na zamontować wysięgniki 1-ramiennie, na słupach nr 1, 2, 3, 2-ramiennie i na słupach nr 4, 7 i 8 wysięgniki 3-ramiennie. 0,5 m i długości wysięgu 1 m. Na wysięgnikach zamontować uliczne typu np. ELGO ACRON z kloszem z PC w klasie I o mocy 250 W. Obudowa oprawy „wandaloodporna” (korpus IK 10.)

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

potwierdzam..... inż. Zbigniew Wróblewski
projektant
04 8346/11/10/70

PLAN ZAGOSPODAROWANIA

BIURO PROJEKTÓW I USŁUG POM „BUDOPROJEKT” UL. B. ŚMIAŁEGO 6, KONIN, tel/fax: (041) 338-683 e-mail : budoprojekt.zbigniew.wroblew@wp.pl		
INWESTOR	Urząd Miejski w Sompolnie 62-610 Sompolno, ul. 11 Listopada 15	
OBIEKT	Przebudowa placu targowego w Sompolnie	
ADRES	Sompolno, dz. geod. nr 450/1 i 450/2	
TREŚĆ	Zewnętrzna instalacja elektryczna	
PROJEKTOWAŁ	inż. Zbigniew Wróblewski	nr upr. GT 8346/II/10/70 spec. instal. w zakr. inst.

RIP.6733.4.1.2012.2013

DECYZJA

o zmianie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 267) oraz art. 50 ust. 1, art. 51. ust. 1 pkt 2 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012r. poz. 647 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku inwestora, którym jest Gmina Sompolno, zmienia się za zgodą strony decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Burmistrza Miasta Sompolno z dnia 18.10.2012r. nr RIP.6733.4.2012 dla inwestycji pod nazwą: „Przebudowa placu targowego” w Sompolnie, wydaną na rzecz wnioskodawcy.

Zmiana decyzji dotyczy budowy wewnętrznej instalacji elektrycznej - okablowania placu targowego na terenie działki nr 450/1 wraz z przyłączem na terenie działki 450/2 oraz możliwości etapowej realizacji inwestycji w ramach zadania „Przebudowa placu targowego”.

W związku ze zmianą decyzji, w jej części tekstowej wprowadza się następujące zmiany:

1. W punkcie 2.a. podpunkt zatytułowany:

• **Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ład przestrzennego:**

po tiret o obrzmieniu:

- *ustala się wskaźnik powierzchni zabudowy (obliczonej przy użyciu Polskiej Normy PN-ISO 9836) do powierzchni działki, wynoszący nie więcej niż 0,02*

dodaje się tiret o obrzmieniu:

- budowa wewnętrznej instalacji elektrycznej - okablowanie placu targowego na dz. nr 450/1 obejmuje także wykonanie przyłącza na terenie dz. nr 450/2 stanowiącej drogę wewnętrzną dojazdową placu targowego
- ustala się możliwość etapowania inwestycji w ramach zadania „Przebudowa placu targowego” i realizacji inwestycji poprzez odrębne mniejsze zadania inwestycyjne.

2. W punkcie 2.c. dotyczącym zasad obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji,

a) podpunkt zatytułowany:

• **infrastruktura techniczna**

skreśla się tiret o obrzmieniu:

- *zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejącej na terenie działki instalacji oraz poprzez projektowany nowy obwód kablowy*

i zastępuje się dwoma tiret o obrzmieniu:

- zasilanie placu targowego w energię elektryczną z istniejącej wewnętrznej instalacji elektrycznej, oraz poprzez projektowane nowe instalacje kablowe i projektowane przyłącze na terenie działki nr 450/2
- ewentualne przyłącza do sieci zewnętrznych, lub ich przebudowę, należy realizować na warunkach uzgodnionych z właścicielem sieci;

b) podpunkt zatytułowany:

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

potwierdzam..... Inż. Zbigniew Witulawski
projekt.
GT 8346/11/10/78

- **komunikacja**

tiret o brzmieniu

- *dostęp do drogi publicznej na dotychczasowych warunkach bez zmian*
- otrzymuje nowe brzmienie
- *dostęp do drogi publicznej drogą wewnętrzną dojazdową na działce nr 450/2 - własność Gminy Sompolno, na dotychczasowych warunkach.*

UZASADNIENIE

Inwestor, którym jest Gmina Sompolno, wystąpił do Burmistrza Miasta Sompolno z wnioskiem o zmianę decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Burmistrza Miasta Sompolno z dnia 18.10.2012r. nr RIP.6733.4.2012 dla inwestycji pod nazwą: „Przebudowa placu targowego” w Sompolnie, wydaną na rzecz wnioskodawcy. Wniosek w sprawie zmiany decyzji dotyczy budowy wewnętrznej instalacji elektrycznej - okablowania placu targowego na terenie działki nr 450/1 wraz z przyłączem na terenie działki nr 450/2. Działki nr ewidencyjny 450/1 i 450/2 stanowią własność Gminy Sompolno, w tym działka nr 450/1 - plac targowy, w ewidencji gruntów jako *Bi*, a działka nr 450/2 - wewnętrzna droga dojazdowa do placu, w ewidencji gruntów jako *dr*. Odcinek drogi, gdzie planowane jest wykonanie przyłącza, znajduje się w rejonie głównej bramy wjazdowej w granicach ogrodzenia placu targowego. Zamiarem inwestora jest możliwość etapowej realizacji inwestycji w ramach zadania „Przebudowa placu targowego”, a budowa okablowania placu targowego wraz z przyłączem stanowić ma wyodrębnione zadanie inwestycyjne.

Teren działek nr 450/1 i 450/2 w Sompolnie nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Po rozpatrzeniu okoliczności sprawy oraz uwarunkowań faktycznych i prawnych, wniosek inwestora został rozpatrzony pozytywnie. Wnioskowana zmiana decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dotyczy sprawy tożsamej, ma charakter uzupełniający w stosunku do decyzji pierwotnej, doprecyzowuje sposób realizacji inwestycji objętej decyzją i nie wpłynie na pozostałe warunki określone w decyzji.

Zmiana decyzji w zakresie dotyczącym budowy okablowania placu targowego wraz z przyłączem na terenie działki 450/2 oraz możliwością etapowej inwestycji w ramach zadania „Przebudowa placu targowego”, nie zmienia funkcji terenu ani funkcji zabudowy ustalonej decyzją, nie wymaga zmiany ustaleń dotyczących linii zabudowy, gabarytów zabudowy, wskaźnika powierzchni zabudowy do powierzchni działki ani wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej, nie narusza również interesów osób trzecich.

Niniejsza zmiana decyzji nie powoduje zmiany w zakresie wymagań dotyczących ochrony gruntów rolnych i leśnych, ponieważ na terenie objętym decyzją nie występują grunty rolne ani grunty leśne. Zmiana decyzji nie powoduje zmiany w zakresie wymagań dotyczących melioracji wodnych, wymagań w odniesieniu do obszarów chronionych na podstawie przepisów o ochronie przyrody ani w odniesieniu do pasa drogowego drogi publicznej, w związku z tym nie wymaga ponowienia procedury uzgodnień na podstawie art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Niniejsza decyzja o zmianie decyzji została wydana za zgodą strony po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego w oparciu ustawę z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2013r. poz. 267) oraz w oparciu o ustawę z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012r. poz. 647 ze zm.).

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

potwierdzam.....
inż. Zbigniew Wróblewski
upr. projekt.
GR-8348/11/10/78

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie za pośrednictwem Burmistrza Miasta Sompolno, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymuje:

Gmina Sompolno, ul. 11 Listopada 15, 62-640 Sompolno
a/a



Burmistrz Miasta

Andrzej Kossowski
Andrzej Kossowski

Decyzja jest ostateczna
z dniem 11-10-1913

REFERENT

Tomasz Rybicki
Tomasz Rybicki

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

potwierdzam.....
inż. Zbigniew Wróblewski
upr. projekt.
08846710/78

RIP.6733.4.2012

DECYZJA Nr 4/12
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 50 ust. 1, art. 51. ust. 1 pkt 2 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012r. poz. 647) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

Po rozpatrzeniu wniosku:

Gmina Sompolno, ul. 11 Listopada 15, 62-610 Sompolno

USTALAM
lokalizację inwestycji celu publicznego

1. Rodzaj inwestycji

Przebudowa placu targowego

Lokalizacja

województwo wielkopolskie

powiat Konin

gmina Sompolno

- obręb Sompolno, dz. nr 450/1, ark. 6

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy
wynikające z przepisów odrębnych w zakresie:

a. Warunków i wymagań ochrony i kształtowania ład przestrzennego:

Na terenie objętym wnioskiem i oznaczonym w załączniku graficznym do decyzji wprowadza się następujące ustalenia:

• **Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:**

- zabudowa usługowa w zakresie usług publicznych z komunikacją wewnętrzną, obiektami i urządzeniami towarzyszącymi oraz elementami uzbrojenia i zagospodarowania terenu

• **Ustalenia dotyczące rodzaju funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu**

przebudowa placu targowego w Sompolnie, w tym:

- przebudowa i rozbudowa układu dróg wewnętrznych i placów na terenie dz. 450/1 zmiana nawierzchni części placów, stanowisk handlowych i dróg manewrowych
- projektowany kontener biurowy z częścią higieniczno-socjalną dla zarządcy placu targowego do wykorzystania w dni handlowe, wraz z przyłączami
- niezbędna infrastruktura techniczna
- budowa oświetlenia terenu
- uzupełnienie zieleni i ogrodzenie terenu

• **Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ład przestrzennego:**

- linia zabudowy w stosunku do drogi publicznej nie wymaga ustalenia
- w stosunku do granic działki z działkami sąsiednimi należy zachować odległość projektowanego kontenera biurowego nie mniej niż 5 m
- gabaryty budynku biurowego: obiekt kontenerowy o wymiarach nie przekraczających 4 x 8 m w rzucie i wysokości do 4 m
- na terenie działki należy wprowadzić zielen o zróżnicowanych formach i gatunkach

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

potwierdzam.....
wz. Zdzisław Wiśniewski
projekt.
05.8346/11/10/70

- ustala się wskaźnik powierzchni zabudowy (obliczonej przy użyciu Polskiej Normy PN-ISO 9836) do powierzchni działki, wynoszący nie więcej niż 0,02
- inwestycję należy projektować i realizować zgodnie z przepisami ustawy dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623 ze zm.), przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002r. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.) oraz obowiązującymi w tym zakresie warunkami technicznymi, Polskimi Normami, przepisami bhp i przepisami przeciwpożarowymi.

b. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

- **Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz zdrowia ludzi:**
 - przedsięwzięcie należy projektować i realizować zgodnie z przepisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220), ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2008 r. Nr 25 poz. 150 z późn. zm.), ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2010r. Nr 185 poz 1243) oraz ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2012 poz. 145) i obowiązującymi w tym zakresie przepisami wykonawczymi
 - zagospodarowanie odpadów zgodnie z wymogami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2010r. Nr 185 poz. 1243 ze zm.), ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2012 r. poz. 391 ze zm.) i odpowiednimi przepisami gminnymi
 - ewentualne ponadnormatywne oddziaływanie przedsięwzięcia musi się zamykać w granicach terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.
- **ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków:**
 - nie wymaga ustalenia
- **ustalenia dotyczące zagospodarowania terenów i obiektów chronionych**
 - nie wymaga ustalenia

c. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.

- **infrastruktura techniczna**
 - zaopatrzenie w wodę z istniejącej sieci wodociągowej
 - ścieki bytowe z projektowanego budynku - kontenera biurowego do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, w przypadku braku możliwości techniczno – ekonomicznych podłączenia do gminnej sieci kanalizacyjnej, odprowadzenie ścieków bytowych z projektowanego kontenera biurowego należy zaprojektować do zbiornika bezodpływowego ścieków systematycznie opróżnianego o pojemności do 10m³ i wywóz ścieków do oczyszczalni ścieków w Sompólnie
 - zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejącej na terenie działki instalacji oraz poprzez projektowany nowy obwód kablowy
 - odprowadzenie wód opadowych i roztopowych powierzchniowe do gruntu i do istniejącej na terenie targowiska kanalizacji deszczowej
 - ogrzewanie w miarę potrzeb ze źródeł własnych
- **komunikacja**
 - dostęp do drogi publicznej na dotychczasowych warunkach bez zmian

d. Wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

potwierdzam.....

Inż. Zbigniew Wróblewski
upr. projekt.
04 434671/10/78

- 10 -

- działka objęta decyzją znajduje się w granicach terenu górniczego Lubstów, jednak istniejące czynniki geologiczne – górnicze nie mają wpływu na planowaną inwestycję.

3. Wymaganie dotyczące ochrony interesów osób trzecich

- w celu ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich, inwestycję należy projektować i realizować na zasadach określonych w art.5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623 ze. zm.)
- właściciel nieruchomości powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które zakłócałyby korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych.

4. Linie rozgraniczające teren inwestycji pokazano na załączniku graficznym do niniejszej decyzji, który stanowi mapę terenu inwestycji wraz z zawartymi na niej ustaleniami.

5. Decyzja jest ważna na czas nieokreślony

6. Warunki wygaśnięcia decyzji

Organ, który wydał decyzję, stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji, lecz tylko w przypadku gdy nie została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

UZASADNIENIE

Wnioskodawca, którym jest Gmina Sompolno, ul. 11 Listopada 15, 62-610 Sompolno, wystąpił do Burmistrza Miasta Sompolno z wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji pod nazwą „Przebudowa placu targowego” w Sompolnie, dotyczącego działki nr 450/1. Działka nr 450/1 stanowi własność Gminy Sompolno, ma powierzchnię 3,8983 ha i w ewidencji gruntów stanowią ją w całości ter. zab. inne Bi. Teren działki jest uzbrojony. Na placu znajduje się budynek socjalny i budynek sanitariatu. Plac targowy posiada dostęp do drogi publicznej poprzez istniejącą drogę wewnętrzną na dz. nr 450/2, również własność Gminy Sompolno, stanowiącą dojazd do ul. 11 Listopada. Zakres planowanej inwestycji obejmuje:

- przebudowę i rozbudowę układu dróg wewnętrznych i placów na terenie targowym, w tym zmianę nawierzchni części placów, stanowisk handlowych i dróg manewrowych
- ustawienie kontenera biurowego z częścią higieniczno-socjalną dla zarządcy placu targowego do wykorzystania w dni handlowe, wraz z przyłączami
- niezbędną infrastrukturę techniczną
- budowę oświetlenia terenu targowiska w postaci nowej linii kablowej wraz ze słupami i oprawami oświetleniowymi
- uzupełnienie zieleni
- wykonanie ogrodzenia terenu od strony północnej działki.

Przedsięwzięcie stanowi inwestycję celu publicznego o znaczeniu gminnym.

Teren, którego dotyczy wniosek, nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z tego względu lokalizacja inwestycji wymaga decyzji Burmistrza Miasta Sompolno o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

W toku postępowania 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.

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

potwierdzam..... Inż. Zbigniew Wróblewski
dla projektu
OK 1346/11/10/78

- 11 -

Na rozpatrywanym terenie nie przewiduje się realizacji zadań rządowych i samorządowych, o których mowa w art. 39 ust. 3 i art. 48 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Inwestycja nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne. Teren działki w całości stanowią grunty oznaczone w ewidencji gruntów jako *Bi - ter. zabud. inne*.

Teren objęty wnioskiem znajduje się poza granicami Goplańsko-Kujawskiego obszaru chronionego krajobrazu oraz poza obszarem Natura 2000 i nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na ten obszar. Wniosek nie dotyczy przedsięwzięcia zaliczanego do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

O wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji oraz postanowieniach i decyzji kończącej postępowanie, strony zawiadomiono w drodze obwieszczenia, a także w sposób zwyczajowo przyjęty, tj. poprzez informacje na stronie internetowej Miasta Sompolno. Inwestora oraz właściciela nieruchomości zawiadomiono na piśmie.

Niniejsza decyzja została wydana po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego w oparciu o ustawę Kodeks postępowania administracyjnego oraz zgodnie z art. 53 ust. 4, 5 i art. 50 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

POUCZENIE

- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę ani nie upoważnia do wycinki drzew.
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności ani uprawnień osób trzecich.
- Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- Nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia upłynęło 12 miesięcy. art. 158 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio.
- Nie uchyla się decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w przypadku wznowienia postępowania na podstawie art. 145 § 1 pkt. 4 Kodeksu postępowania administracyjnego, jeżeli upłynęło 12 miesięcy od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia.
- Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie za pośrednictwem Burmistrza Miasta Sompolno, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Załącznik

Część graficzna decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji

Decyzję sporządziła:

mgr inż. arch. Agnieszka Wiśniewska

Członek Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów Nr WP – 0338

Członek Zachodniej Okręgowej Izby Urbanistów Nr Z – 338

Otrzymują:

Gmina Sompolno, ul. 11 Listopada 15, 62-610 Sompolno

a/a



BURMISTRZ MIASTA

Andrzej Kossowski
Andrzej Kossowski

Decyzja jest ostateczna
z dniem 2-11-2011

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

REFERENT

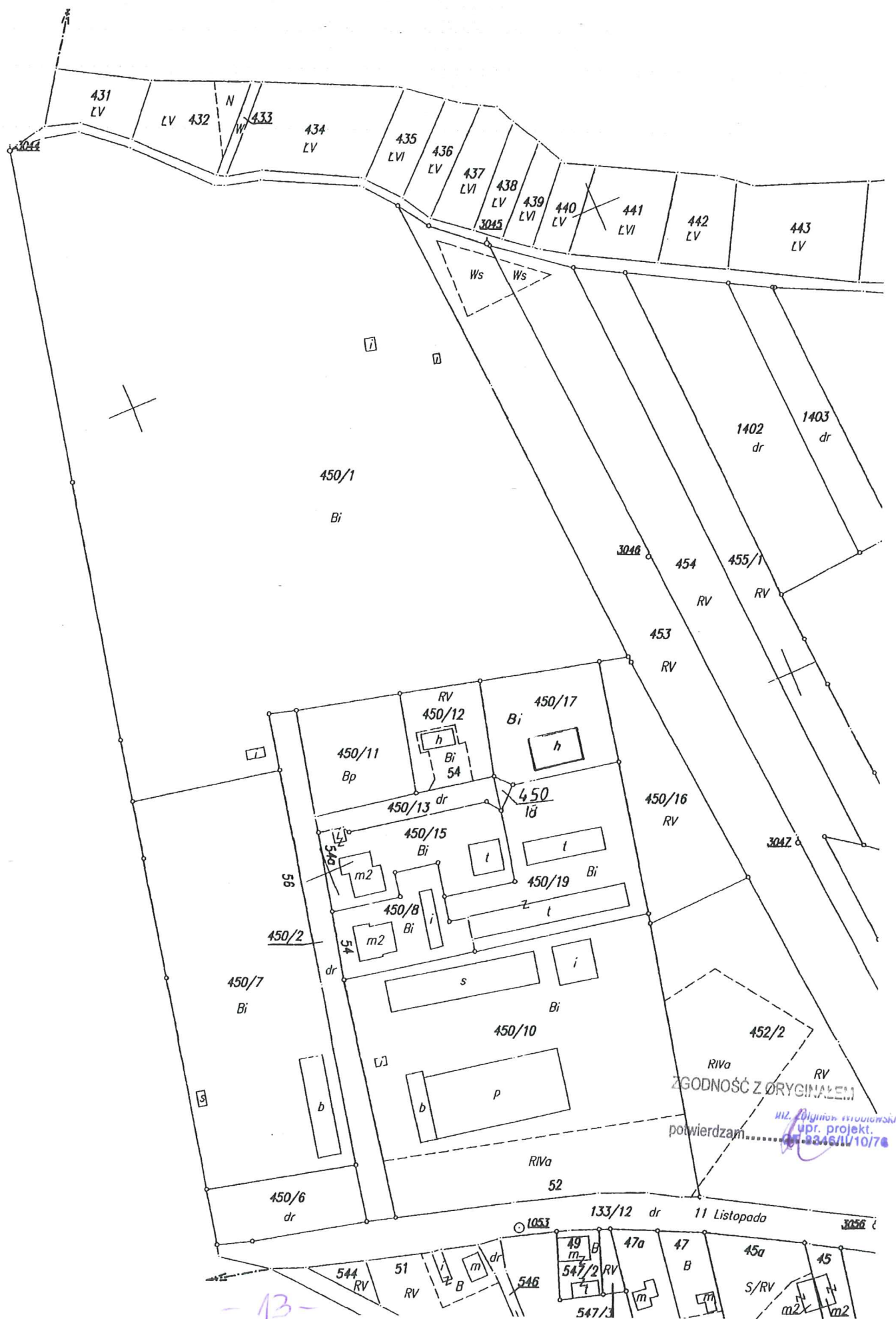
potwierdzam

inż./Zbigniew Wróblewski
upr. projekt.
01/8346/11/10/76

Tomasz Rybicki
Tomasz Rybicki

miasto Sompolno, dz. nr 450/1, ark. 6, mapa ewidencyjna, skala 1:2000

10



MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

1 : 500
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Załącznik

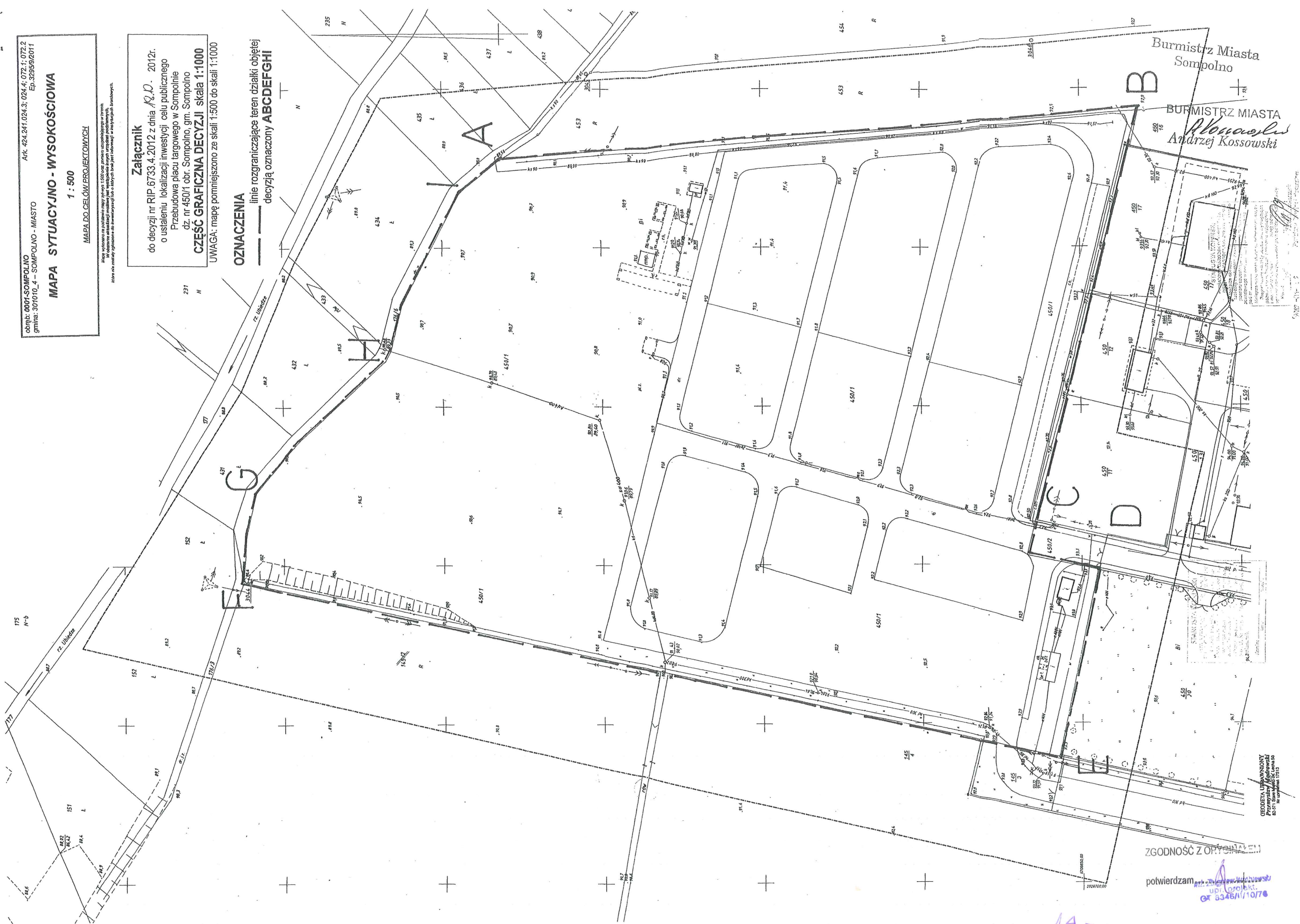
do decyzji nr RIP.6733.4.2012 z dnia 18.10. 2012r.
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
Przebudowa placu targowego w Sompólnie
dz. nr 450/1 obr. Sompólna, gm. Sompólna

CZĘŚĆ GRAFICZNA DECYZJI skala 1:1000

UWAGA: mapę pomniejszono ze skali 1:500 do skali 1:1000

OZNACZENIA

linie rozgraniczające teren działki objętej
decyzją oznaczony ABCDEFGHI



ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

potwierdzam
mgr inż. Andrzej Kossowski
ur. 03.06.1970

GEODETA UPRAWNIENY
Pracownia Geodezyjna
ul. 15.03.1970
Nr uprawnień 17513

z dnia: 2013-10-03

DK.4034.1.2285.2013

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)			ChW, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)		
NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW. DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
Gmina : 301010_4-SOMPOLNO - MIASTO					
GMINA SOMPOLNO			wł 1/1 4		
SOMPOLNO	6	450/1	3.8983 [ul:11 LISTOPADA] [KW KN1K/00032460/6]		G995
SOMPOLNO	6	450/2	0.2122 [położ.:] [KW KN1K/00032460/6]		G995

Dokument niniejszy jest wypisem
z opisowych danych ewidencji gruntów
i budynków, wydanym *na...urząd...*
do celów...projektu...
nie przeznaczonym do dokonania
wpisu w księdze wieczystej.

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

potwierdzam.....
mgr inż. Andrzej Włodarski
projekt.
GP 8346/11/10/70

2013-10-03

Nie podlega opłacie skarbowej
na podstawie art. 3 Ustawy o opłacie
skarbowej z 16 listopada 2006 r.
(Dz.U. nr 225 poz.1635)

Z up. STAROSTY
Nadlewski
 Maria Nadlewska
 Dział Katastru
 Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie

Konin, 21.10.2013 r.

PROJEKTANT:
inż. Zbigniew Wróblewski
upr. nr GT 8346/II/10/76

Oświadczenie projektanta

Oświadczam, że wykonany przeze mnie projekt budowlany przebudowy placu targowego – zewnętrzna instalacja elektryczna placu targowego w Sompólnie na działkach nr geod. 450/1 i 450/2 wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT :

inż. ZBIGNIEW WRÓBLEWSKI
Upr. budowl. 100/74/PW
upr. projekt. GT 8346/II/10/76
Wykonany bez op. zmian
w projekcie i instalacji elektr.
Gmina KONIN, ul. B. Ś. Jędrzeja 6
tel. 245-07-08

W S T Ę P

1. Podstawa wykonania dokumentacji.

Podstawę wykonania niniejszej dokumentacji stanowi umowa z Inwestorem na wykonanie prac projektowych.

2. Zakres dokumentacji.

Dokumentacja zawiera budowę zewnętrznej instalacji elektrycznej wewnątrz placu targowego związaną z przebudową placu targowego na działkach nr geod. 450/1 i 450/2 w Sompolnie i obejmuje wykonanie :

- okablowania zasilania zestawów zasilających z zestawami (szafkami) zasilającymi,
- oświetlenia zewnętrznego terenu targowiska.

3. Założenia do dokumentacji.

- projekt budowlany oświetlenia placu targowego w Sompolnie, opracowany przez KP-Projekt z Konina, ul. Okólna 39/33 w m-cu listopadzie 2012 r.
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Burmistrza Miasta Sompolno z dnia 18.10.2012 r. nr RIP.6733.4.2012,
- decyzja o zmianie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Burmistrza Miasta Sompolno z dnia 13.09.2013 r. nr RIP.6733.4.1.2012.2013,
- wizja na miejscu przyszłej budowy,
- obowiązujące przepisy, zarządzenia i normy,
- uzgodnienia z Inwestorem.

OPIS TECHNICZNY

1. Stan istniejący.

Plac targowy w Sompolnie jest obecnie oświetlony oprawami po 250 W, zamontowanymi na trzech słupach (jeden słup jest stalowy 9 m z 4-ma oprawami, dwa słupy są żelbetowe). Oświetlenie to jest całkowicie niewystarczające i dlatego w m-cu listopadzie 2012 r. został opracowany przez KP-Projekt projekt budowlany obejmujący nowe oświetlenie placu. Na skutek zmiany zamierzeń przebudowy placu targowego, oświetlenie to nie będzie realizowane. Dla oświetlenia placu targowego została opracowana niniejsza dokumentacja.

Przy wjeździe głównym na terenie placu targowego istnieje zestaw rozdzielni głównej ze złączem pomiarowym ENERGI – OPERATOR S.A., z którego zasilany jest plac targowy.

2. Stan projektowany.

2.1. Okablowanie zasilania zestawów (szafek) zasilających plac targowy oraz zestawy zasilające.

Dla zasilania zestawów (szafek) zasilających, od istn. zestawu rozdzielni głównej – szafki „R1” ułożyć dwie linie kablowe. Jedną poprzez kabel YAKY 4 x 50 mm² o dł. 68 m do zestawów nr Z1 i Z2 oraz drugą linią poprzez kable YAKY 4 x 120 mm² o dł. 306 m i YAKY 4 x 50 mm² o dł. 118 m do zestawów nr Z3 ÷ Z9. Należy również ułożyć od „R1” do istn. budynku przy wjeździe, kabel YAKY 4 x 50 mm² o dł. 36 m.

Kable ułożyć w wykopie na głębokości 0,7 m w osłonach z rur Arot 110 (na całej długości). Następnie kable w rurze osłonowej zasypać warstwą gruntu rodzimego grubości 25 cm ponad osłonę. Na warstwie tej ułożyć folię niebieską o grubości min. 0,5 mm i szerokości min. 0,2 m. Po ułożeniu folii wykop zasypać gruntem rodzimym z ubiciem i wyrównaniem i przywrócić nawierzchnię dokładnie do stanu pierwotnego (odtworzyć nawierzchnię asfaltową i trawę).

Kable wprowadzić przelotowo do proj. 13 szt zestawów (szafek) zasilających (Z1 do Z9). W istn. zestawie rozdzielni głównej – szafkach „R1” i „R2” należy wykonać ich przebudowę wg rys. E/2 i E/3. Dostawa energii poprzez istn. zasilanie od stacji trafo nr 709 11 oraz poprzez (przy szczególnych przypadkach, np. imprezy okolicznościowe, karuzela) agregat prądotwórczy lub jednodniową wymianę przez ENERGE istn. trafo na większy. Nowe zestawy zasilające (szt 13) w wykonaniu wolnostojącym w postaci szafek z obudowy z żywic poliestrowych termoutwardzalnych, dwuskrzydłowych z wyposażeniem indywidualnym. W każdej szafce przewidziano po 2 gniazda wtykowe 3-fazowe 32 A i 16 A oraz po 12 szt gniazd 230 V. Wszystkie szafki uziemić bednarką Fe/Zn 25 x 4 mm, ułożoną w wykopie kablowym.

Od gniazd może nastąpić przyłączenie sznurami – przewodami z wtyczkami dowolnych odbiorców. Szafki będą posiadały zamknięcie z zamkiem master – key lub z kłódkami patentowymi, co spowoduje podłączenie odbiorców wyłącznie za wiedzą i zgodą pracownika obsługi targowiska.

Okablowanie wykonać wg rys. E/1, E/2 i E/3.

2.2. Oświetlenie zewnętrzne terenu targowiska.

Początek linii oświetleniowej od proj. zestawów zasilających oraz od istn. zestawu zasilającego. W projektowanym o długości całkowitej 414 m oświetleniu zewnętrznym zastosować kabel typu YAKY 4 x 10 mm² z izolacją do 1 kV. Kabel układać w ziemi wg pkt 2.1. Kabel wprowadzić do proj. słupów oświetleniowych przelotowo bezpośrednio do izolowanych zacisków IZK we wnęce słupów. W miejsce istn. słupów żelbetowych nr 1 i 2 należy zabudować nowe stalowe.

Słupy projektuje się stalowe, profilowane, ocynkowane o wys. 8,0 m, typu SX8/3, prod. „ELMONT”. Słupy te przykręcić do czterech śrub – fundamentu betonowego B-120 (w poziomie góry nawierzchni). Słupy oświetleniowe wyposażać w wysięgniki jedno-, dwu-, i trzyramienne o wysokości 0,5 m i dł. wysięgu 1 m.

Lokalizacja wnęki bezpiecznikowej od strony wewnętrznej targowiska umożliwi dostęp do obsługi połączeń i zabezpieczenia topikowego. We wnęce bezpiecznikowej należy umieścić typowe złącza izolacyjne IZK (jedno z bezpiecznikiem topikowym Bi-Wts 4 A, drugie na żyłę N i PEN i dwa na fazy). Od złącz do oprawy prowadzić wewnątrz słupa przewód kabelkowy YDYżo 3 x 2,5 mm² lub OWY(oddzielnie dla każdej oprawy).

Dla oświetlenia zaprojektowano oprawy typu ELGO ACRON z kloszem PC w II klasie izolacji (24 szt) z żarówką metalohalogenkową 250 W. Oświetlenie to jest energooszczędne. Oprawy osadzić na wysięgniku. Słupy, konstrukcje fundamentowe i wysięgniki muszą być zabezpieczone antykorozyjnie.

Ilość projektowanych słupów – 13 szt, średni rozstaw pomiędzy latarniami – 28 m.

Słupy oświetleniowe końcowe 3 szt należy uziemić przy pomocy bednarki stalowej ocynkowanej 25 x 4 mm, którą ułożyć w wykopie kablowym. Wartość rezystancji uziemienia musi być mniejsza od 30Ω

W szafkach nr Z3/1, Z5, Z6, Z7, Z8, Z9 oraz istn. zestawie zasilającym zamontować ręczny układ sterujący poprzez wyłącznik 1-biegunowy. Słupy nr 4, 5, 8, 9, 10 oraz istn. z 4-ma oprawami zabezpieczyć z dwóch stron osłonami przeciwuderzeniowymi z rury stalowej ocynkowanej ϕ 60.

3. Uwagi końcowe.

- 3.1. Wszystkie przewody zastosować na napięcie 750 V, a kable na napięcie 1 kV.
- 3.2. Jako system ochrony dodatkowej od porażen prądem elektrycznym przyjęto „szybkie wyłączenie” realizowane wyłącznikami nadmiarowo-prądowymi typu S i wyłącznikami ochronnymi przeciwporażeniowymi FI.
- 3.3. Prace związane z budową nowej instalacji wykonać starannie, solidnie oraz zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami budowy i eksploatacji.
- 3.4. Przed oddaniem instalacji oraz kabli w użytkowanie, wykonać pomiary rezystancji izolacji, skuteczności działania zabezpieczeń i uziemienia.
- 3.5. Okablowanie i oświetlenie jest instalacją zalicznikową i nie wymaga uzgodnienia z Rejonem Dystrybucji.

Opracował :

inż. Z. Wróblewski
upr. bud.proj.10/76

inż. Zbigniew Wróblewski
upr. projekt.
GW 8346/11/10/76

OPIS TECHNICZNY
do projektu zagospodarowania działki
na przebudowę placu targowego w Sompolnie

1. Podstawa opracowania :

- 1.1. Nazwa i miejsce projektowanej inwestycji :
Przebudowa placu targowego. Zewnętrzna instalacja elektryczna placu targowego w Sompolnie/
- 1.2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Burmistrza Miasta Sompolno z dnia 18.10.2012 r. nr RIP.6733.4.2012
- 1.3. Decyzja o zmianie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Burmistrza Miasta Sompolno z dnia 13.09.2013 r. nr RIP.6733.4.1.2012.2013
- 1.4. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 1000.

2. Inwestor :

Urząd Miejski w Sompolnie
62-610 Sompolno, ul. 11 Listopada 15.

3. Lokalizacja :

Sompolno, działki nr geod. 450/1 i 450/2, gm. Sompolno.

4. Opis stanu istniejącego działek :

Na proj. obszarze znajduje się uzbrojenie nadziemne (linia napowietrzna N.N.) oraz uzbrojenie podziemne (wodociąg, kable energetyczne oraz kanalizacja sanitarna). W części istnieje zieleń niska - trawa.

5. Opis projektowanego obiektu :

Dla zasilania odbiorów placu targowego należy wykonać okablowanie oraz zestawy zasilające – przyłączowe. Okablowanie poprzez kable N.N. typu YAKY 4 x 50 mm² o dł. razem 222 m oraz 4 x 120 mm² o dł. razem 306 m.

Ilość zestawów zasilających wolnostojących – 13 szt.

Dla oświetlenia placu targowego projektuje się nowe oświetlenie zewnętrzne. Nowe oświetlenie składać się będzie z ziemnej linii kablowej i słupów stalowych ocynkowanych. Słupy o wysokości 8 m (szt 13). Na słupach zostaną zamontowane oprawy typu ACRON z żarówkami metalohalogenkowymi 250 W. Długość całkowita linii kablowych oświetleniowych YAKY 4 x 10 mm² – 414 m.

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania projektowanego oświetlenia oraz okablowania na środowisko.

Opracował :
inż. Z. Wróblewski
upr. bud.proj. 10/76



Konin, październik 2013 r.

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa
i ochrony zdrowia**

Obiekt budowlany : Przebudowa placu targowego.
Zewnętrzna instalacja elektryczna placu targowego

Adres budowy : Sompolno, działki geod. nr 450/1 i 450/2

Inwestor : Urząd Miejski w Sompolnie
ul. 11 Listopada 15, 62-610 Sompolno

Informację sporządził :

inż. Z. Wróblewski



Konin, październik 2013 r.

Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia budowy proj. obiektu

Część opisowa

Zakres robót obejmuje budowę nowych 13 szt słupów stalowych ocynkowanych oraz kabli N.N. typu YAKY 4 x 10 mm² o łącznej długości 414 m (oświetlenie), 4 x 50 mm² o długości 222 m i 4 x 120 mm² o długości 306 m. Projekt obejmuje montaż 24 szt opraw oświetleniowych typu ACRON z żarówkami metalohalogenowymi o mocy 250 W oraz montaż 13 szt zestawów zasilających – szafek wolnostojących..

Na trasie proj. kabli istnieje uzbrojenie podziemne – wodociąg i kanalizacja sanitarna.

Przy budowie należy uwzględnić niezbędne zabezpieczenia dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

- przy urządzeniach elektrycznych będących pod napięciem (przy złączach pomiarowych Energetyki), podczas prac w ich pobliżu, należy zachować szczególną ostrożność i uwagę,
- przy pracach bezpośrednio przy urządzeniach, które były pod napięciem i zostały wyłączone, należy przed rozpoczęciem robót sprawdzić brak napięcia, a w miejscu odłączenia oznaczyć tablicą z napisem „nie załączać”,
- przy wykopach i pracach montażowych zastosować się ściśle do wymagań określonych uzgodnieniem ZUD,
- przy pracach wysokościowych, np. przy montażu opraw oświetleniowych, stosować stabilizujące podnośniki koszowe. Personel musi być wyposażony w pasy lub szelki zabezpieczające.
- na budowie Wykonawca winien zatrudniać wyłącznie osoby posiadające wymagane świadectwa kwalifikacyjne, aktualne badania lekarskie i wymagane szkolenia BHP.
- do wykonywania robót należy używać tylko materiałów, wyrobów, maszyn, urządzeń posiadających wymagane atesty, aprobaty, badania i aktualne przeglądy techniczne. Wszyscy pracownicy Wykonawcy winni posiadać na placu budowy niezbędne środki ochrony osobistej.
- wykonywane roboty należy prowadzić z zachowaniem obowiązujących warunków BHP i zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie BHP pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Opracował :

inż. Z. Wróblewski

OBLICZENIA TECHNICZNE

1. Obliczenia dla zestawów zasilających – bilans mocy

1.1. Moc zainstalowana oraz szczytowa

- moc dla jednego zestawu

Moc zainstalowana

- odbiory oświetleniowe	-	542 W
- odbiory gniazd wtykowych 230 V, 1-fazowe	-	36 000 W
- odbiory gniazd wtykowych 230 V, 3-fazowe	-	24 000 W

Razem :	60 542 W
---------	----------

Moc szczytowa

Współczynnik jednoczesności k_j dla oświetlenia przyjmuję 1,0 dla gniazd 0,4.

$$P = 542 \times 1 + 60\,000 \times 0,4$$

$$P_1 = 542 \times 1 + 60\,000 \times 0,4 = \mathbf{24\,542\ W}$$

Ilość zestawów zasilających – 13 szt.

Współczynnik jednoczesności dla wszystkich zestawów, k_j przyjmuję 0,3.


Moc szczytowa dla okablowania z zestawami zasilającymi

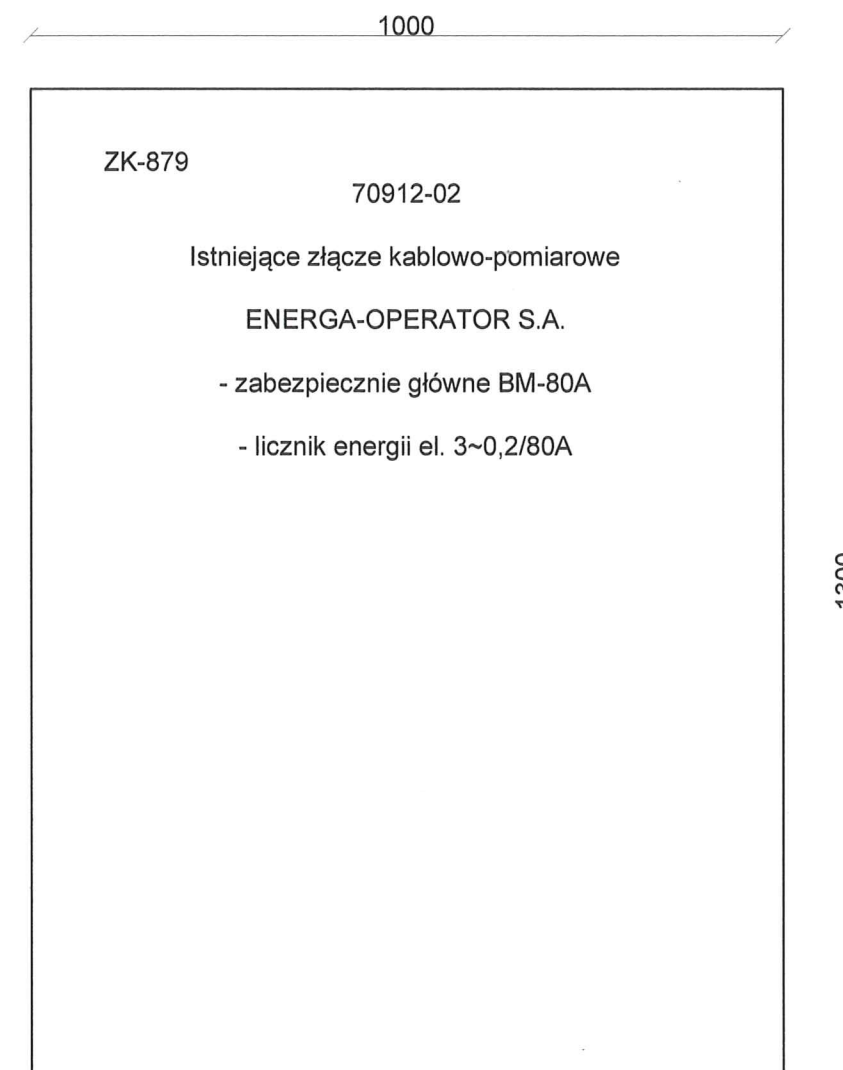
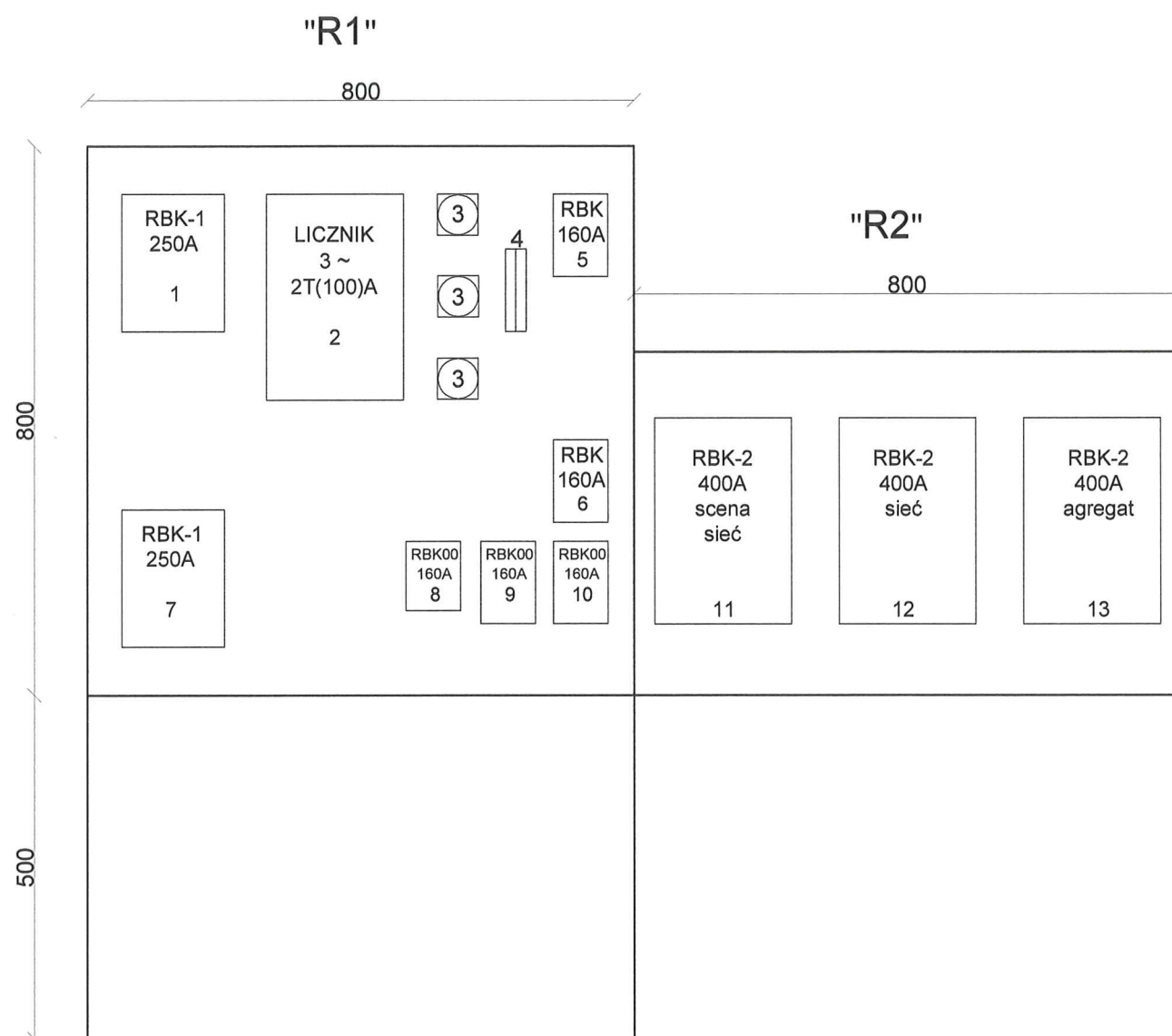
$$P_2 = 13 \text{ szt} \times 24\,542 \times 0,3 \text{ W} = \mathbf{95,714 \text{ kW.}}$$

2. Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej oraz spadek napięcia

Według obliczeń wewnętrznych (w egzemplarzu archiwalnym), skuteczność ochrony przeciwporażeniowej oraz spadek napięcia zostały spełnione zgodnie z przepisami.

Projektant :


 inż. Z. Wróblewski
 upr. bud. proj. 10/76



OZNACZENIA:

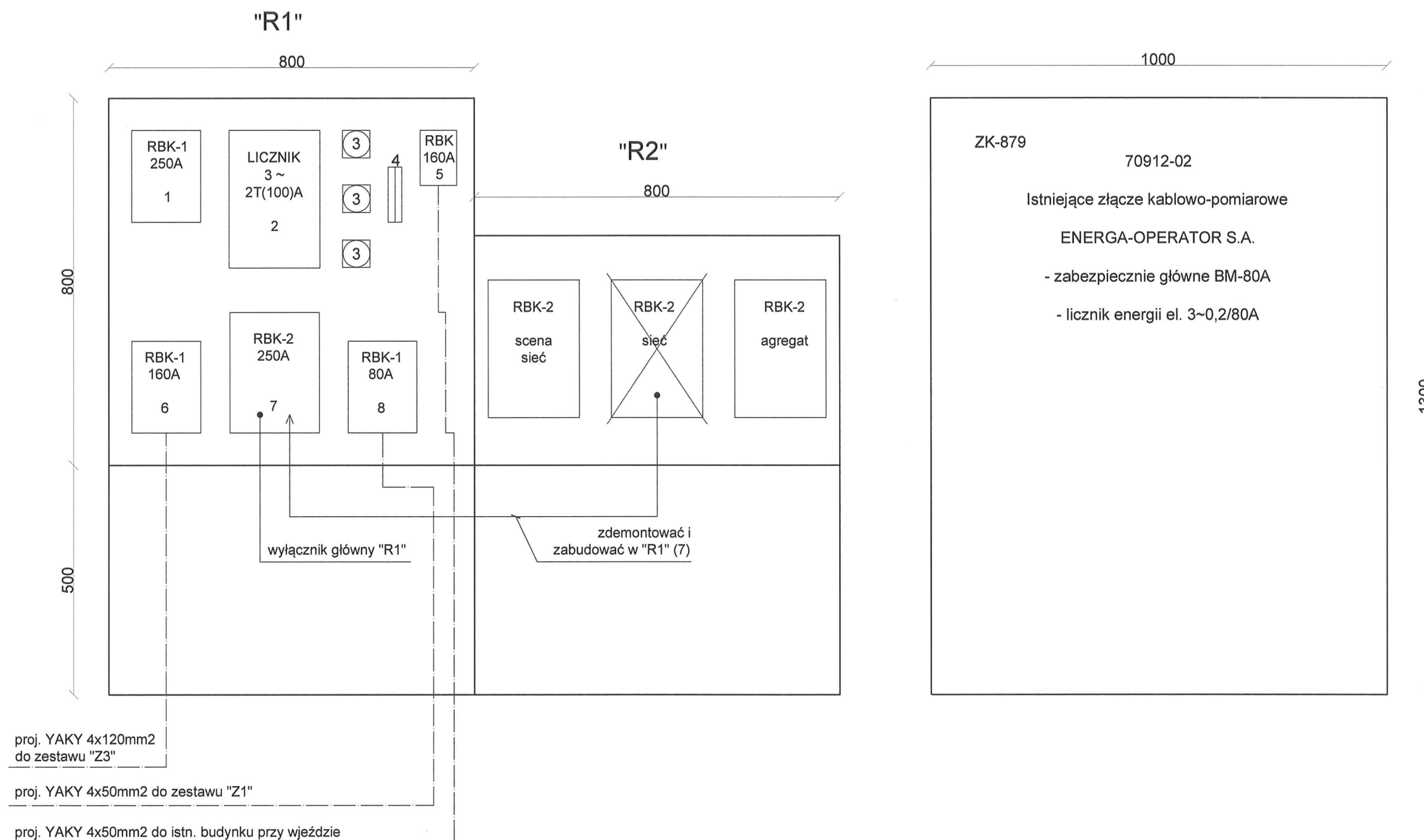
- 1 - rozłącznik bezpiecznikowy 250A z wkładkami 160A, karuzela.
- 2 - licznik 3 ~ ("podlicznik" dla karuzeli).
- 3 - 3 szt. gniazd wtykowych tabl. 1 ~.
- 4 - 2 szt. wyłączników nadprądowych S191-B20 w obudowie.
- 5 - rozłącznik bezpiecznikowy 160A (pusty bez wkładek).
- 6 - rozłącznik bezpiecznikowy 160A z wkładkami 125A.
- 7 - rozłącznik bezpiecznikowy 250A z wkładkami 200A - zastosowany jako wyłącznik główny.
- 8 - rozłącznik bezpiecznikowy 160A z wkładkami 80A.
- 9 - rozłącznik bezpiecznikowy 160A z wkładkami 100A.
- 10 - rozłącznik bezpiecznikowy 160A z wkładkami 50A.
- 11 - rozłącznik bezpiecznikowy 400A z wkładkami 250A.
- 12 - rozłącznik bezpiecznikowy 400A z wkładkami 160A.
- 13 - rozłącznik bezpiecznikowy 400A z wkładkami 100A.

UWAGA :

1. Obudowy (szafki) z żywic poliestrowych termoutwardzalnych, stopień ochrony obudów : IP44.
2. Rozłączniki bezpiecznikowe nr. 1,5,6,8,9,10 nie mają podłączone kabli obwodów odpływowych.
3. Szafki rozdzielni głównej "R1" oraz "R2" posiadają uziemienie z bednarki Fe/Zn 25x4mm

BIURO PROJEKTÓW I USŁUG POMIAROWYCH „BUDOPROJEKT” UL. B. ŚMIAŁEGO 6, KONIN, tel/fax: (0-63) 245 07 08, e-mail : budoprojekt.zbigniew.wroblewski@wp.pl				
INWESTOR	Urząd Miejski w Sompolnie 62-610 Sompolno, ul. 11 Listopada 15			
OBIEKT	Przebudowa placu targowego w Sompolnie			
ADRES	Sompolno, dz. geod. nr 450/1 i 450/2			SKALA 1:10
TREŚĆ	Zestaw rozdzielni gl. ze złączem ENERGA-OPERATOR S.A. Stan istniejący.			
PROJEKTOWAŁ	inż. Zbigniew Wróblewski	nr upr. GT 8346/II/10/76 spec. instal.inż. w zakr. inst. elektr.		Data 09. 2013 r.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Szymkowiak			Nr rys. E/2

Zestaw rozdzielni głównej ze złączem ENERGA-OPERATOR S.A. STAN PROJEKTOWANY (po przebudowie "R1" i "R2")



UWAGA :

- W istn. szafce "R1" zdemontować rozłączniki RBK (160A) nr. 6,8,9 i 10 (oznaczenia wg. rys. E/2).
- W istn. szafce "R2" zdemontować rozłącznik RBK-2 (400A) i zamontować go w szafce "R1" (nr. 7).
Rozłącznik ten będzie służył jako wyłącznik główny szafki "R1".
- Istn. rozłącznik 160A (nr. 5) w szafce "R1" wykorzystać dla proj. zasilania istn. budynku przy wjeździe.
- Istn. rozłącznik RBK-1, 250A (nr. 6) w szafce "R1" wykorzystać dla proj. obwodu zasil. zestawu Z3-Z9.
- W istn. szafce "R1" zamontować nowy RBK-1, (250A) z wkładkami z bezp. 80A dla proj. obwodu zasil. zestawu Z1-Z2.
- W szafkach "R1" i "R2" dokonać odpowiednich "przebiegów" i podłączeń kablowych w uwzględnieniu nowego przeznaczenia.
- Po zakończeniu prac montażowych opisać przeznaczenie obwodów (proj. oraz istn.).

BIURO PROJEKTÓW I USŁUG POMIAROWYCH „BUDOPROJEKT” UL. B. ŚMIAŁEGO 6, KONIN, tel/fax: (0-63) 245 07 08, e-mail : budoprojekt.zbigniew.wroblewski@wp.pl				
INWESTOR	Urząd Miejski w Sompolnie 62-610 Sompolno, ul. 11 Listopada 15			
OBIEKT	Przebudowa placu targowego w Sompolnie			
ADRES	Sompolno, dz. geod. nr 450/1 i 450/2			SKALA 1:10
TREŚĆ	Zestaw rozdzielni gl. ze złączem ENERGA-OPERATOR S.A. Stan proj.			
PROJEKTOWAŁ	inż. Zbigniew Wróblewski	nr upr. GT 8346/II/10/76 spec. instal.inż. w zakr. inst. elektr.		Data 09. 2013 r.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Szymkowiak			Nr rys. E/3