

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT : Montaż platformy do pionowego transportu
osób niepełnosprawnych

OBIEKT: Budynek usługowo-administracyjny

ADRES BUDOWY: Bystrzyca Kłodzka ul. 1-go Maja 1
Działka nr 441

INWESTOR: Środowiskowy Dom Samopomocy
w Bystrzycy Kłodzkiej
ul. 1-go Maja 1
57-500 Bystrzyca Kłodzka

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dn. 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. Z 2010r. Nr 243 poz 1623 z późn. zm., / oświadczam, że powyższy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT :

architektura , **mgr inż. Piotr Gazda**
konstrukcja **nr upr. UAN. VI-f/3/116/87**
nr członkowski DOŚ/BO/1303/03

instalacje **Jan Sarna**
elektryczne **nr upr. UAN.VI-F/3/230/87**
nr członkowski DOŚ/IE/2183/01

wrzesień 2013

Zawartość opracowania

1. Strona tytułowa
2. Oświadczenie projektanta
3. Zawartość opracowania
4. Zaświadczenia kwalifikacyjne
5. Dane ewidencyjne obiektu
6. Przedmiot opracowania
7. Podstawa opracowania
8. Opis techniczny

8.1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Cel i zakres opracowania
2. Stan istniejący zagospodarowania
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki
5. Położenie względem terenów chronionych
6. Położenie względem terenów eksploatacji górniczej
7. Zagrożenia dla środowiska

8.2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. Stan istniejący obiektu
2. Ocena stanu technicznego obiektu
3. Stan istniejący w zakresie odprowadzenia spalin z lokali.
4. Projektowane odprowadzenie spalin.
5. Opis elementów konstrukcyjnych projektowanych.
6. Opis robót.
7. Forma architektoniczna
8. Układ konstrukcyjny
9. Dostosowanie dla osób niepełnosprawnych
10. Wyposażenie budowlano-instalacyjne
11. Charakterystyka energetyczna obiektu

9. Informacja dla kierownika budowy dotycząca opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

10. Rysunki

- | | |
|-----------------------------|-----------|
| 1. Zagospodarowanie działki | Rys. nr 1 |
| 2. Rzut parteru | Rys. nr 2 |
| 3. Fundament | Rys. nr 3 |
| 4. Schemat montażu | Rys. nr 4 |

11. Dokumentacja fotograficzna

12. Projekt budowlany – część elektryczna

5. DANE EWIDENCYJNE

5.1 OBIEKT : Budynek usługowo-administracyjny Środowiskowego
Domu Samopomocy

5.2 ADRES : ul. 1-go Maja 1 57-500 Bystrzyca Kłodzka

5.3 INWESTOR : Środowiskowy Dom Samopomocy w Bystrzycy Kł.

5.4 STADIUM : Projekt budowlany

5.5 DANE CHARAKTERYSTYCZNE OBIEKTU :

- powierzchnia zabudowy – 2,00 m²

6. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budynek usługowo-administracyjny ośrodka pomocy społecznej wybudowany w okresie przedwojennym. W szczególności przedmiotem opracowania jest montaż platformy zewnętrznej do pionowego transportu osób niepełnosprawnych. Przyjęto rozwiązanie w postaci podnośnika do transportu pionowego osób niepełnosprawnych.

7. PODSTAWA OPRACOWANIA

7.1 Zlecenie inwestora

7.2 Ustawa z dnia 07.07.1994r „ Prawo Budowlane” z późniejszymi zmianami

7.3 Rozp. Min. Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r „ w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” z późniejszymi zmianami

7.4 Wypis MPZP dla działki nr 441

7.7 Inwentaryzacja stanu istniejącego

7.8 Szczegółowe oględziny elementów budynku

7.9 Przeprowadzony wywiad z zarządcą obiektu

8. OPIS TECHNICZNY

8.1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest zaprojektowanie montażu urządzenia zewnętrznego do transportu dla osób niepełnosprawnych w postaci ruchomej platformy służącej do pionowego transportu osób niepełnosprawnych Środowiskowego Domu Samopomocy przy ul. 1-go Maja 1 na działce nr 441 obręb :Centrum. Dla nieruchomości opracowany jest MPZP. Niniejsze opracowanie spełnia warunki w/w planu. Budynek podlega ochronie konserwatorskiej – ujęty jest w wykazie . Zakres opracowania obejmuje wykonanie montażu podnośnika do transportu pionowego dla osób niepełnosprawnych wraz z robotami uzupełniającymi.

2. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA

Budynek zlokalizowany jest po zachodniej stronie ulicy 1-go Maja w głębi działki. Jest to budynek składający się z dwóch segmentów. Pierwszy segment stanowi budynek przedwojenny dwukondygnacyjny z poddaszem użytkowym i strychem, jednoklatkowy z przyziemem. Technologia budowy tradycyjna. Drugi segment stanowi dobudowa wykonana w latach siedemdziesiątych. Dobudowę stanowi budynek parterowy z przyziemem.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowany montaż platformy ruchomej nie spowoduje istotnej zmiany zagospodarowania działki. Wejście do budynku pozostaje w tym samym miejscu. Parametry techniczne budynku nie ulegają zmianie. Przy ścianie tarasu wejściowego obok schodów zewnętrznych wejściowych do budynku zamontowane zostanie urządzenie do pionowego transportu osób niepełnosprawnych w postaci podnośnika do transportu pionowego osób niepełnosprawnych.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

– powierzchnia działki	- 6273,00 m ²
– powierzchnia zabudowy istniejąca	- 596,00 m ²
– powierzchnia zabudowy projektowana	- 2,00 m ²
– powierzchnia utwardzona	- 2560,00 m ²

– powierzchnia biologicznie czynna - 3115,00 m²

5. POŁOŻENIE WZGLĘDEM TERENÓW CHRONIONYCH

Obiekt nie znajduje się na terenie chronionym.

6. POŁOŻENIE WZGLĘDEM TERENÓW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Działka nie znajduje się na terenie eksploatacji górniczej.

7. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA

Montaż podnośnika pionowego dla osób niepełnosprawnych nie zmieni stanu zagrożenia dla środowiska . Obecnie budynek nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego.

8.2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU

Budynek w technologii tradycyjnej w układzie konstrukcyjnym podłużnym. Ściany zewnętrzne jednowarstwowe murowane z cegły pełnej grub 42-100 cm. Ściany wewnętrzne murowane z cegły pełnej grub. 25-50 cm.

Stropy nad przyziemiem w postaci sklepień ceglanych. Stropy wyższych kondygnacji drewniane belkowe ze ślepym pułapem. Konstrukcja dachu drewniana płatwiowo- kleszczowa na ścianach stolcowych . Dach dwuspadowy z lukarnami. Pokrycie blachodachówka.

Klatka schodowa żelbetowa. Schody proste płytowe ze spocznikami i podestami.

Wejścia główne do budynku w ścianie szczytowej południowej. Wejście do budynku z tarasu wejściowego. Na taras prowadzą schody zewnętrzne wejściowe .

2. OCENA STANU TECHNICZNEGO OBIEKTU

Analizując stan techniczny opisanych wyżej elementów budynku należy stwierdzić jn:

1. Podstawowe elementy konstrukcyjne budynku takie jak fundamenty, ściany wewnętrzne i zewnętrzne oraz stropy są w stanie technicznym dobrym zapewniającym właściwą pracę konstrukcji budynku.

Montaż platformy nie wpływa bezpośrednio na stan techniczny obiektu.

3. STAN ISTNIEJĄCY W ZAKRESIE KOMUNIKACJI PIONOWEJ

Komunikacja pionowa zewnętrzna wejścia do budynku zrealizowana jest poprzez schody zewnętrzne prowadzące na taras przy wejściu głównym do budynku.

Schody zewnętrzne dwubiegowe płytowe ze spocznikiem. Szerokość biegu 1,50 m. Ilość stopni 11. Posadzka tarasu wejściowego znajduje się na poziomie posadzki parteru budynku. Wejście dla niepełnosprawnych realizowane było pochylnią dla niepełnosprawnych.

Komunikacja pionowa wewnętrzna realizowana jest poprzez istniejącą klatkę schodową składającą się z trzech biegów i dwóch spoczników usytuowanych względem siebie pod kątem prostym. Wymiary stopni wys. 14 cm , szer. 30 cm pozwalają na łagodne wejście na piętro jednak są barierą dla osób nie poruszających się samodzielnie. Do biegu schodowego zamontowano platformę do pochyłego transportu osób niepełnosprawnych.

4. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIE KOMUNIKACJI PIONOWEJ

W celu zapewnienia pełnego dostępu do pomieszczeń ośrodka znajdujących się na parterze i piętrze budynku dla wszystkich osób, również tych niepełnosprawnych , zaprojektowano montaż urządzenia do transportu niepełnosprawnych. Przyjęto rozwiązanie zewnętrznej platformy do pionowego transportu osób niepełnosprawnych - podnośnika do transportu pionowego osób niepełnosprawnych. Istniejący podjazd dla niepełnosprawnych ze względu na zły stan techniczny i znacząco szpecący budynek rozebrano – według oddzielnego postępowania. Projektowany transport realizowany będzie pionowym podnośnikiem dla niepełnosprawnych. Podnośnik zlokalizowany będzie przy południowej ścianie tarasu wejściowego obok schodów. Zaprojektowany sposób transportu zapewnia możliwość korzystania przez osoby niepełnosprawne z pomieszczeń ośrodka.

5. OPIS ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH

Warunki realizacji podnośnika do pionowego transportu osób niepełnosprawnych powinny spełniać założenia jn :

1. Tor jazdy prostoliniowy pionowy .
2. Mocowanie konstrukcji do przygotowanego podłoża betonowego i ściany tarasu.
3. Najazd na podest platformy podnośnika „na wprost”
4. Przystanek dolny na poziomie nawierzchni terenu przylegającego do ściany tarasu , przystanek górny na poziomie posadzki tarasu.
5. Wymiary podestu podnośnika - pożądane wymiary nie mniejsze niż szer. 90

cm , dł.1,40 cm.

6. Udźwig min. 300 kG.
7. Sterowanie ręczne lub automatyczne.
8. Prędkość jazdy 0,05 m/s.
9. Zasilanie 230V , sterowanie 24 V.
10. Napęd śrubowy
11. Wysokość podnoszenia 2,0 m.
12. Podszybie – rampa najazdowa
13. Wyposażenie podnośnika w pełny pakiet bezpieczeństwa.

6. OPIS ROBÓT

1. Wszystkie roboty budowlane i montażowe wykonywać dokładnie w sposób maksymalnie nieuciążliwy dla użytkowników obiektu.
2. Kotwienie konstrukcji nośnej platformy wykonać w sposób możliwie maksymalnie ograniczający uszkodzenia posadzek, okładzin schodów i ścian.
3. Kotwienie ustroju nośnego platformy do podłoża stanowi element montażu urządzenia.
4. W przypadku kolizji aktualnie zamocowanej balustrady tarasowej z konstrukcją platformy zmienić położenie lub w razie konieczności usunąć balustradę w sposób niekolidujący. Ewentualne przełożenie lub demontaż balustrady również stanowi element robót montażowych urządzenia.
5. Wykonanie zasilania podnośnika z tablicy głównej budynku stanowi element montażu urządzenia.

Wszystkie prace wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi realizacji robót , instrukcjami i sztuką budowlaną.

Urządzenie winno spełniać wymogi dyrektywy 2006/42/WE i normy EN 81-41 oraz posiadać oznaczenie CE.

7. FORMA ARCHITEKTONICZNA

Forma architektoniczna budynku nie ulegnie zmianie.

8. UKŁAD KONSTRUKCYJNY

Układ konstrukcyjny budynku nie ulegnie zmianie.

9. DOSTOSOWANIE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Zwiększy się dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych

10. WYPOSAŻENIE BUDOWLANO-INSTALACYJNE

Powstanie dodatkowy element wyposażenia budynku w postaci urządzenia transportu pionowego dla osób niepełnosprawnych.

11. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU

Nie ulegnie zmianie. Projektowane roboty nie mają wpływu na charakterystykę energetyczną obiektu.

10. INFORMACJA DLA KIEROWNIKA BUDOWY DOTYCZĄCA OPRACOWANIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Podczas realizacji robót budowlanych objętych projektem nie będą realizowane roboty budowlane określone w art.21a ust.2 w związku z art.21a , ust.1a , pkt 1 . , oraz roboty budowlane nie będą trwały dłużej niż 30 dni roboczych z jednoczesnym zatrudnieniem co najmniej 20 pracowników. Również pracochłonność objętych projektem robót nie przekracza 500 osobodni – art.21a ust.1a pkt 2

W związku z powyższym na kierowniku budowy nie ciąży obowiązek sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia jak również umieszczeniu na placu budowy ogłoszenia.

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: **G.1565**

KW SW1K/00044856/4

Pozycja kartoteki budynków: **020806_4.0002.G1565**

Własność, udział: 1/1

GMINA BYSTRZYCA KŁODZKA

Gospodarowanie gminnym zasobem nieruchomości, udział: 1/1

BURMISTRZ MIASTA I GMINY BYSTRZYCA KŁODZKA

Siedziba: 57-500 BYSTRZYCA KŁODZKA, HENRYKA SIENKIEWICZA 6

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klasyfik.	Powierzchnia		Nr KW lub oznaczenie innych dokumentów
					użytków w ha	działki w ha	
5	441	BYSTRZYCA KŁODZKA, 1MAJA	Inne tereny zabudowane	Bi	0.6273	0.6273	SW1K/00044856/4
Id dz: 020806_4.0002.441					Wartość: -		
Razem :					0.6273	0.6273	

Słownie: sześć tysięcy dwieście siedemdziesiąt trzy m. kw.

Sporządził(a): *Barbara Komaniecka*, według stanu na dzień: 2013-08-06

Barbara Komaniecka



Dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Z up. STAROSTY

2013-08-06, Ireneusz Bernard
Podinspektor w Powiatowym Biurze Geodezyjnym i Kartograficznym w Wydziale i podpis / Kartografii i Katastru
 (Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Województwo: dolnośląskie
 Powiat: kłodzki
 Gmina: Bystrzyca Kłodzka
 Jednostka ew.: 020806_4, Bystrzyca Kłodzka - miasto
 Obręb: 0002, Centrum
 Arkusz: 5
 Działka: 441

Skala 1:1000



STAROSTWO POWIATOWE W KŁODZKU
 Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 w Kłodzku, Oddział w Bystrzycy Kłodzkiej
 0-20
 Potwierdza się prawdziwość niniejszego dokumentu (oryginał) otrzymany
 przyjętym do Państwowego Rejestru Geodezyjnego i Kartograficznego
 Starostwa Powiatowego w Kłodzku
 (niezależnie od jego prawdziwości)
 Bystrzyca Kłodzka dnia 6.08.2013 /

Sporządził: Barbara Komaniecka *ky*

Stanowisko służbowe Z'up: STAROSTA
 Ireneusz Bojarad
 Podinspektor w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 imię i nazwisko osoby
 w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		KERG 046.02-032/2013
Nazwa miejscowości		Bystrzyca Kłodzka
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	020806_4
	nazwa	Bystrzyca Kłodzka
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0002
	nazwa	Centrum
Skala mapy		1:500 482.223.0421
Nazwa układu współrzędnych		prostokątnych płaskich 1965/4 układu wysokości Kronstadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano
Data opracowania mapy		2.09.2013 r.

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH

Józef Bogustawski

57-500 BYSTRZYCA KL., ul. Mickiewicza 8
NIP 881-100-28-18-REGON 890366298
tel. 721 295 508 292 940
wykonawca

GEODETA UPRAWNIONY

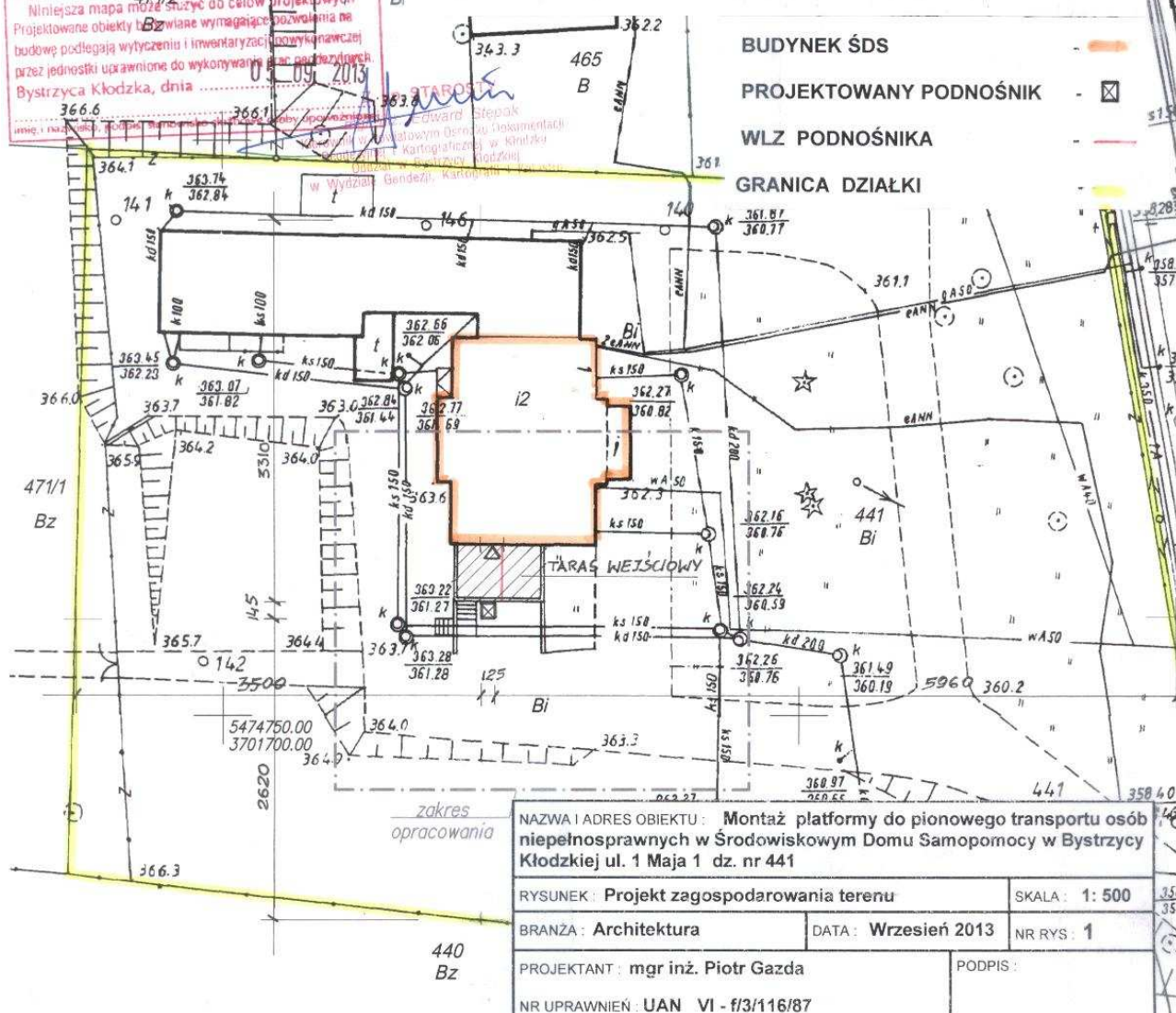
mpr inż. Józef Bogustawski
500 BYSTRZYCA KL., ul. Strażacka 30
Ipr. Nr 9542 z dnia 22.06.1990 r.
wyd. przez MGPIB
tel. 721 295 508 292 940
geodeta uprawniony
który opracował mapę

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

STAROSTA KŁODZKI

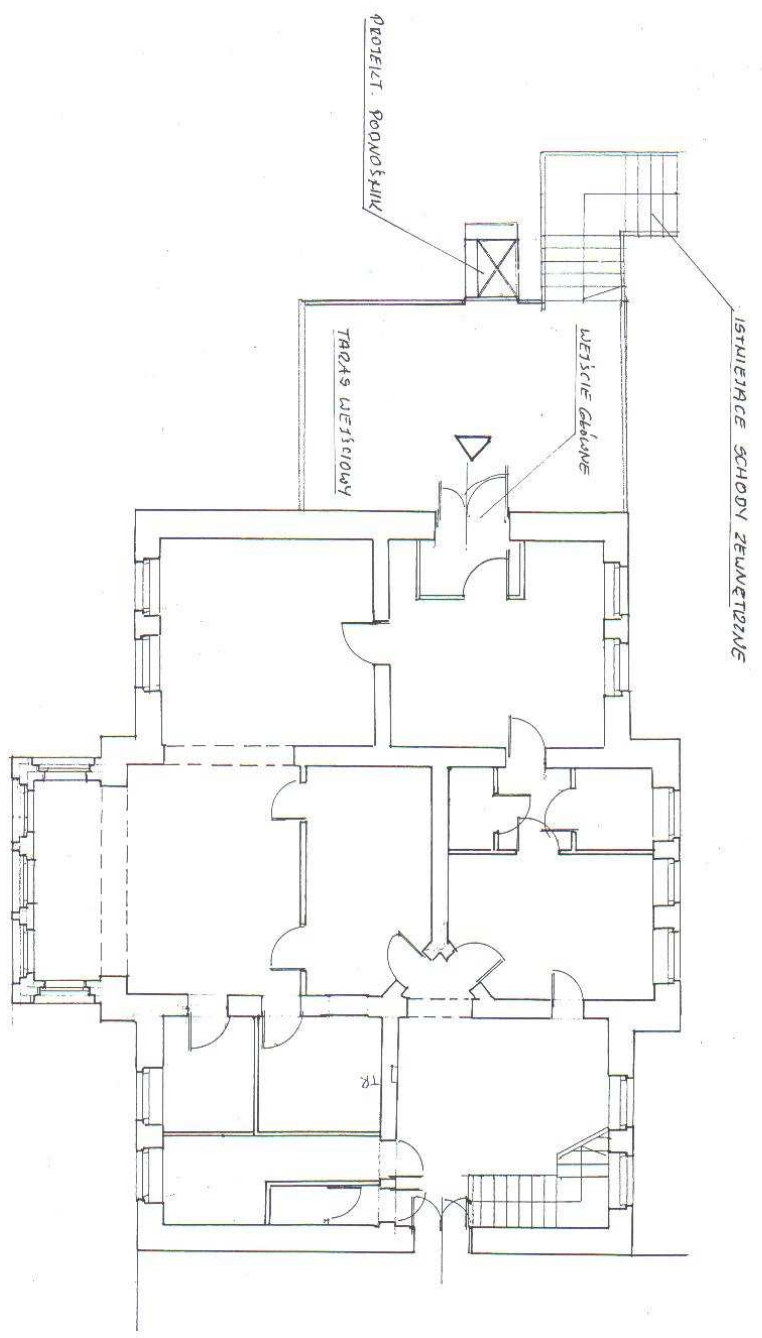
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Bystrzyce Kłodzkiej
W obszarze oznaczonym literą B, położonym w terenie aktualność treści mapy zasadniczej, Dokumenty podlegające aktualizacji mapy przyjęto do zasobu w dniu 09.09.2013 r. i zawidencjonowano pod nr 046.02-032/2013/B.
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty Bz wliczane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji, a wykonawcą przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. Bystrzyca Kłodzka, dnia 09.09.2013 r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZ.NR 441 , AM- 5 , OBRĘB : CENTRUM SKALA 1 : 500



NAZWA I ADRES OBIEKTU : Montaż platformy do pionowego transportu osób niepełnosprawnych w Środowiskowym Domu Samopomocy w Bystrzyce Kłodzkiej ul. 1 Maja 1 dz. nr 441		
RYSUNEK : Projekt zagospodarowania terenu	SKALA : 1: 500	
BRANŻA : Architektura	DATA : Wrzesień 2013	NR RYS. : 1
PROJEKTANT : mgr inż. Piotr Gazda	PODPIS :	
NR UPRAWNIEŃ : UAN VI - f/3/116/87		

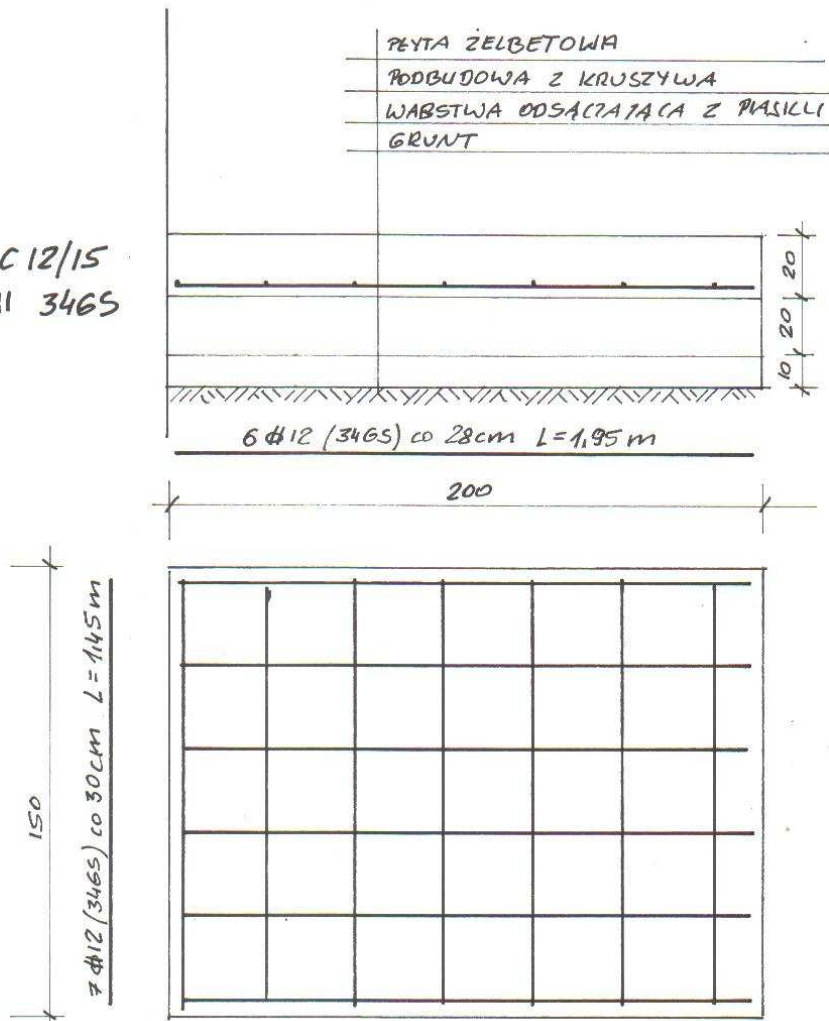
RZUT PARTERU
SKALA 1:100



NAZWA I ADRES OBIEKTU		Montaż platformy do pionowego transportu osób niepełnosprawnych w Środowiskowym Domu Samopomocy w Bystrzycy Kłodzkiej ul. 1 Maja 1 dz. nr 441	
RYSUNEK: Rzut parteru		SKALA: 1:100	
BRANŻA: Architektura		DATA: Wrzesień 2013	NR RYS.: 2
PROJEKTANT: mgr inż. Piotr Garza		PODPIS:	
NR UPRAWNIEN: UAN VI - 13/115/87			

FUNDAMENT
SKALA 1 : 20

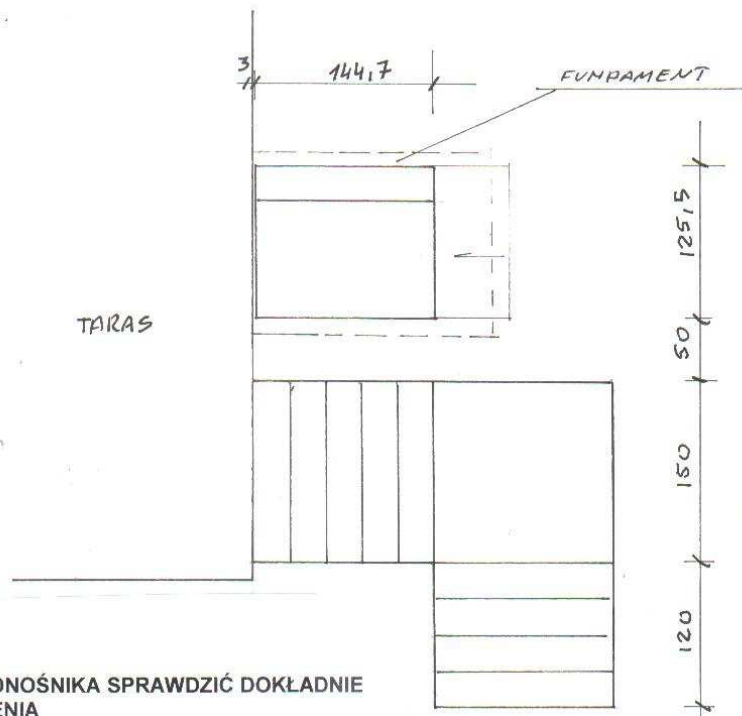
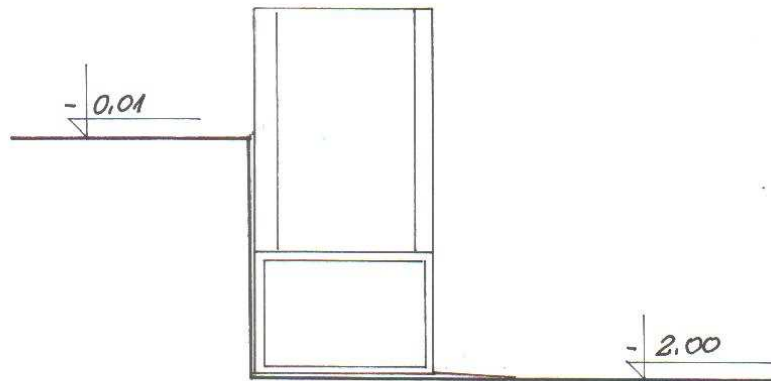
BETON C12/15
STAL A-III 3465



NAZWA I ADRES OBIEKTU : Montaż platformy do pionowego transportu osób niepełnosprawnych w Środowiskowym Domu Samopomocy w Bystrzycy Kłodzkiej ul. 1 Maja 1 dz. nr 441

RYSUNEK : Fundament		SKALA : 1: 20
BRANZA : Konstrukcja	DATA : Wrzesień 2013	NR RYS : 3
PROJEKTANT : mgr inż. Piotr Gazda		PODPIS :
NR UPRAWNIEŃ : UAN VI - f/3/116/87		

SCHEMAT MONTAŻU SKALA 1:50



UWAGA :
PRZED MONTAŻEM PODNOŚNIKA SPRAWDZIĆ DOKŁADNIE
WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA

NAZWA I ADRES OBIEKTU : Montaż platformy do pionowego transportu osób niepełnosprawnych w Środowiskowym Domu Samopomocy w Bystrzycy Kłodzkiej ul. 1 Maja 1 dz. nr 441		
RYSUNEK : Schemat montażu		SKALA : 1:50
BRANŻA : Konstrukcja	DATA : Wrzesień 2013	NR RYS : 4
PROJEKTANT : mgr inż. Piotr Gazda		PODPIS :
NR UPRAWNIEN : UAN VI - f/3/116/87		



WIDOK NA TARAS WEJŚCIOWY. PLANOWANE MIEJSCE
MONTAŻU ZA SCHODAMI PRZY ŚCIANIE TARASU



PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIA MONTAŻU PODNOŚNICA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.Strona tytułowa

2.Oświadczenie o wykonaniu dokumentacji zgodnie z przepisami

3.Opis techniczny

4.Obliczenia techniczne

5. Rysunki

Rys 1 Plan sytuacyjny 1: 500

Rys.2 Schemat tablicy rozdzielczej RG

Rys.3 Schemat linii zasilającej platformę

III. OPIS TECHNICZNY

do projektu zasilania platformy do pionowego transportu osób niepełnosprawnych w budynku usługowo-administracyjnym Środowiskowego Domu Samopomocy w Bystrzycy Kłodzkiej ul.1-go Maja 1

3.1.Podstawa opracowania projektu.

- zlecenie Inwestora
- dokumentacja budowlana budynku w skali 1 :100
- plan sytuacyjny w skali 1: 500
- wizja lokalna w terenie
- przepisy PN-IEC 60364,PN-IEC 61024,PN-EN 1264-1
Normy SEP-E-002

3.2.Przedmiot opracowania projektu.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zasilania platformy pionowego transportu osób niepełnosprawnych w budynku usługowo-administracyjnym Środowiskowego Domu Samopomocy w Bystrzycy Kłodzkiej przy ul.1-go Maja 1

3.3. Zakres opracowania projektu.

- linia zasilająca platformę pionowego transportu,
- tablica rozdzielcza
- ochrona od porażień prądem elektrycznym

3.4.Charakterystyka obiektu.

Budynek wolnostojący o zabudowie piętrowej. Usytuowanie w terenie zabudowanym, górzystym. Dach konstrukcji drewnianej wielospadowy. Wyposażenie w instalacje wod-kan, co, elektryczne.

3.5. Zasilanie.

Budynek jest zasilany przyłączem napowietrznym AL 4 x 70 mm. Przyłącze doprowadzone jest do zewnętrznej ściany budynku. Na zewnętrznej ścianie budynku zabudowane jest złącze z którego zasilanie dochodzi do tablicy pomiarowo rozdzielczej RG usytuowanej na parterze w budynku. Zasilanie Środowiskowego Domu Samopomocy odbywa się na zasadzie podlicznika usytuowanego w tablicy pomiarowo-rozdzielczej RG, z tablicy rozdzielczej. Na tablicy RG wydzielony jest oddzielny obwód z którego doprowadzona jest linia zasilająca przewodem typu YDY 5x10 mm do tablicy rozdzielczej TR usytuowanej na parterze, w części budynku użytkowanej przez Środowiskowy Dom Samopomocy. Usytuowanie tablicy rozdzielczej TR pokazano na Rys.3.

3.6. Rozdzielnica TR

Dla potrzeb zasilania platformy pionowego transportu zabudowanej na zewnętrznej ścianie budynku /Rys.1/ należy rozbudować rozdzielnicę TR. Rozdzielnicę wyposażać zgodnie ze schematem ideowym. Tablica winna być wyposażona w pola modułowe umożliwiające zabudowanie aparatury łącząco-zabezpieczająco sterowniczej. Przy każdym wyłączniku umieścić dostarczoną przez producenta naklejkę opisową i dokładnie ją opisać. W rozdzielnicy wykonać osobne szyny; neutralną N oraz ochronną PE

3.7. Instalacje zasilająca platformę pionowego transportu

Instalację zasilania platformy wykonać przewodem YDY 3 x 2,5 mm w rurze ochronnej PVC ułożonej w posadzce w linii prostej. Obwód zakończyć puszką hermetyczną o IP 44 z której zasilana zostanie szafka sterownicza platformy. Przewód prowadzić zgodnie z normą NSEP-002.

Warunki techniczne wykonania.

Przeprowadzić kontrolę sprzętu i urządzeń zgodnie z przepisami pod względem prawidłowości ich wykonania i funkcjonowania. Należy skrupulatnie przestrzegać kolorystycznego oznakowania żył przewodów. W żadnym miejscu instalacji przewód neutralny i ochronny nie mogą składać się z jednego przewodu. Cały osprzęt i urządzenia których konstrukcja jest z metalu lub zawiera elementy stalowe, które w przypadku uszkodzenia izolacji mogą prowadzić do pojawienia się na nich napięcia, muszą być dodatkowo przyłączone do przewodu ochronnego PE. Wszystkie przewody i kable narażone na uszkodzenia mechaniczne należy osłaniać rurkami elektroinstalacyjnymi.

3.8. Ochrona przepięciowa

Ochrona przeciwprzepięciowa realizowana być powinna w oparciu o zainstalowanie w tablicy głównej TR ochronniki przepięciowe B+C pełniące dwustopniową ochronę przeciwprzepięciową I max 20 kA

3.9. Instalacja połączeń wyrównawczych

Przewód PEN w rozdzielnicy TR głównej należy przyłączyć do uziemienia instalacji odgromowej.

Do szyny głównej przyłączyć następujące elementy:

- przewód ochronny
- rurociągi wodne
- rurociągi centralnego ogrzewania
- metalową konstrukcję platformy
- uziom sztuczny budynku

3.10. Wymagania w zakresie ochrony od porażeń prądem el.

Dla wszystkich odbiorników elektrycznych oświetlenia i gniazd wtykowych
SZYBKE WYŁĄCZANIE.

Ponadto należy zastosować ochronę przed dotykiem bezpośrednim i pośrednim (równoczesna ochrona podstawowa i dodatkowa).

Niniejszą ochronę należy wykonać zgodnie z PN-IEC/60364-4-41/2000 oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12.04.2002 r (Dz. U. nr 75 z dnia 15.06.2002 r poz.690). W instalacji elektrycznej zastosować środki ochrony przed przepięciami zgodnie z normą PN-IEC/60364-4-443/1999 i PN-91/E-08109 . Sieć odbiorczą należy wykonać w układzie TN-S co oznacza ,że do każdego odbiornika doprowadza się przewód ochronny PE i przewód neutralny N- ochrona przed dotykiem pośrednim. Ochronę przed dotykiem bezpośrednim stanowi zabudowanie na rozdzielniczy wyłączników różnicowoprądowych o znamionowym prądzie różnicowym $I_n = 30 \text{ mA}$. Także charakterystyka urządzeń odłączających napięcie i przekroje przewodów zostały tak dobrane, aby w przypadku zwarcia między przewodem fazowym a ochronnym PE następowało samoczynne odłączenie zasilania w czasie nie dłuższym jak 0,2 sek. Ponadto wykonawca instalacji obowiązany jest dostarczyć wymagane protokoły z których wynika ,iż instalacja odpowiada przepisom PN i została wykonana prawidłowa

Uwagi końcowe

1. Po wykonaniu instalacji wykonać pomiary:

- rezystancji izolacji instalacji
- skuteczności ochrony od porażen
- uziemień

Na podstawie pomiarów oraz oględzin instalacji należy dokonać oceny stanu instalacji. Protokoły badań przekazać Inwestorowi.

2. Wszystkie prace wykonać zgodnie z PN-IEC 60364, PN-IEC 61024, normy N SEP- E-002.

JAN SARNA

Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
kontrolowania robót, oceniania stanu tech.
w zakresie instalacji elektrycznych, linii energet.,
stacji i urządzeń elektroenergetycznych.
Instal. elektr. 2 § 5 ust. 2 § 7, § 6 ust. 4
Dec. UAM VI-91/3/230/91 UAM VI-73/236/3/131/91

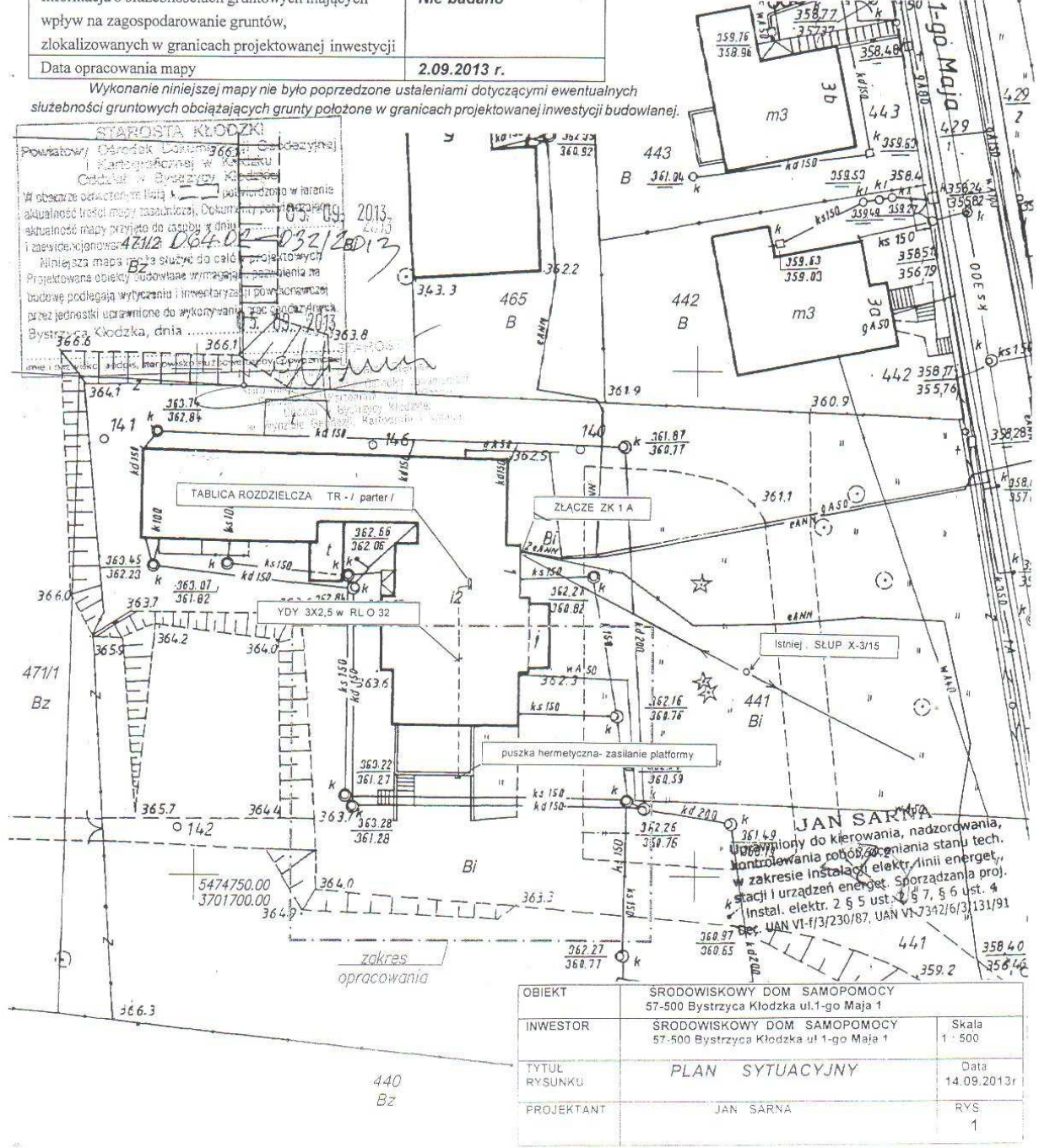
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	KERG 046.02-032/2013
Nazwa miejscowości	Bystrzyca Kłodzka
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 020806_4 nazwa: Bystrzyca Kłodzka
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 0002 nazwa: Centrum
Skala mapy	1:500 482.223.0421
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich: 1965/4 układu wysokości: Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Data opracowania mapy	2.09.2013 r.

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
Józef Bogustawski
 57-500 BYSTRZYCA KL., ul. Mickiewicza 8
 NIP 881-100-28-18-REGON 890366298
 tel. 72 1 295 508 292 940
wykonał

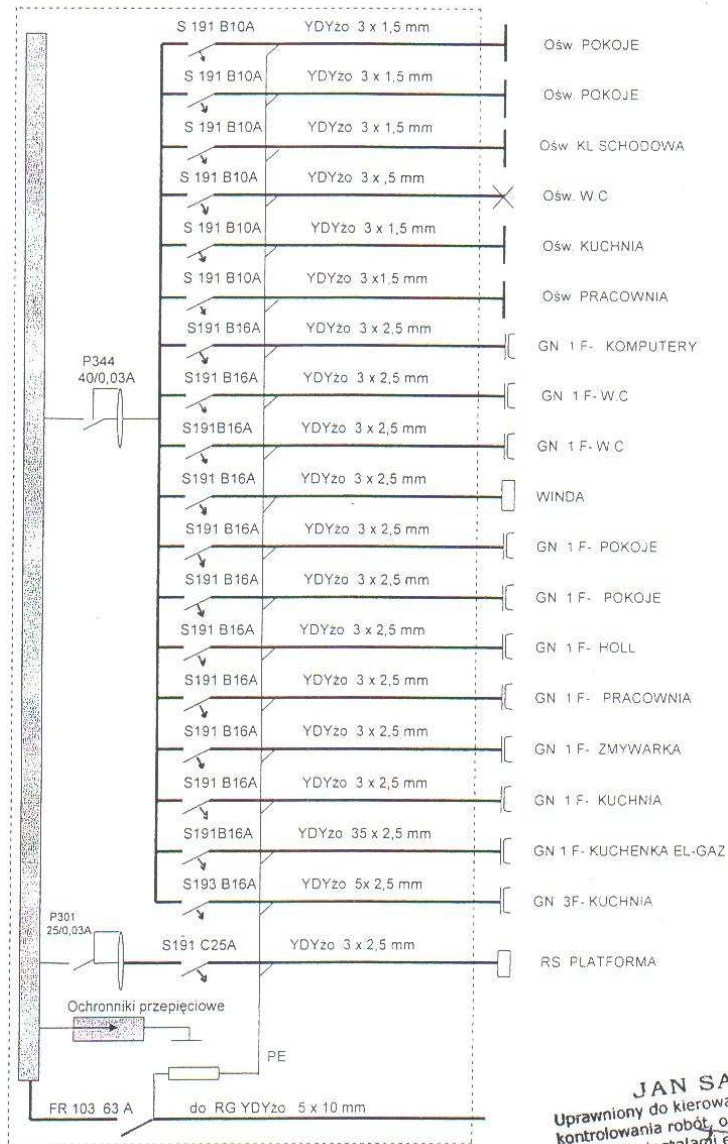
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Józef Bogustawski
 57-500 BYSTRZYCA KL., ul. Strazacka 30
 Upr. Nr 9642 z dnia 22.06.1990 r.
 wzd. przez NIK
 tel. 72 1 295 508 292 940
 geodeta uprawniony
 który opracował mapę

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

STAROSTA KŁODZKI
 Powiatowy Urząd Geodezyjny
 w Bystrzyca Kłodzka
 2013.
 046.02-032/2013
 W obecnym stanie rzeczy nie stwierdzono w zakresie aktualności treści mapy zasadniczej. Dokumenty geodezyjne, stanowiące podstawę do sporządzenia niniejszej mapy, zostały przyjęte do użyciu w dniu 14.09.2013 r. i zaswiadczone. Niniejsza mapa ma służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagają pozwolenia na budowę podlegającego wytyczeniu i inwentaryzacji przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych w Bystrzyca Kłodzka, dnia 14.09.2013 r.



OBIEKT	ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY 57-500 Bystrzyca Kłodzka ul.1-go Maja 1	
INWESTOR	ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY 57-500 Bystrzyca Kłodzka ul 1-go Maja 1	
TYTUŁ RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY	Data 14.09.2013r
PROJEKTANT	JAN SARNA	RYS 1

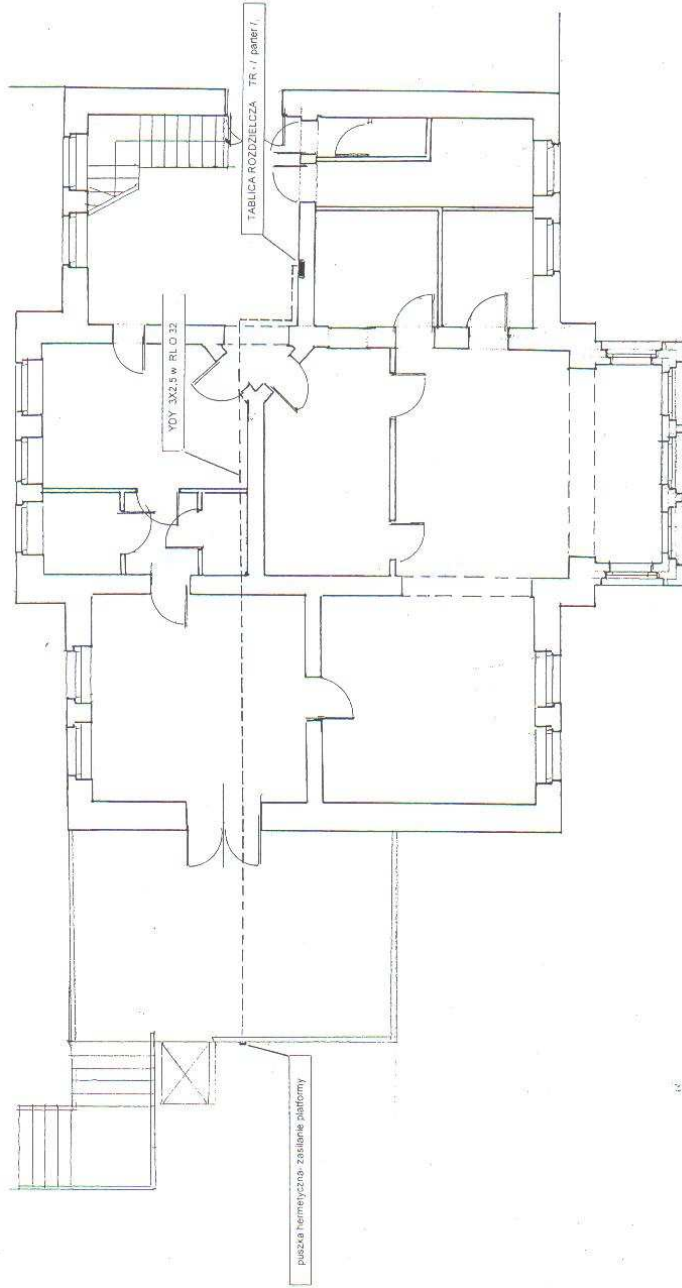


JAN SARNA
 Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
 kontrolowania robót, oceniania stanu tech.
 w zakresie instalacji elektr. linii energet.,
 stacji i urządzeń energet. (Sporządzania proj.
 instal. elektr. 2 § 5 ust. 2 § 7, § 6 ust. 4
 Dec. UAN VI-1/3/230/87, UAN VI-7342/6/3/131/91

UKŁAD SIECIOWY TN-S
 SYSTEM OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ
 PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM - OCHRONA PODSTAWOWA
 PRZEZ SZYBKI WYŁĄCZENIE ZASILANIA - OCHRONA DODATKOWA

OBIEKT	ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY 57-500 Bystrzyca Kłodzka ul.1-go Maja 1	
INWESTOR	ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY 57-500 Bystrzyca Kłodzka ul.1-go Maja 1	Skala
TYTUŁ RYSUNKU	TABLICA ROZDZIELCZA TR	Data 14.09.2013r
PROJEKTANT	JAN SARNA	RYS 2

RZUT PARTERU
SKALA 1:100



JAN SARNA
 Urządzenie do kierowania i nadzorowania, kontrolowania pracy i pomiaru stanu techn. w zakresie inżynierii elektrycznej, w stacji i urządzeniach energetycznych, w instalacjach i urządzeniach, 6.5 ust. 2, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

JAN SARNA
 UKŁAD SIECIOWY TN-S
 SYSTEM OCHRONY PRZECIWPORAZENIOWEJ
 PRZED DOTYKIENIEM DO CZĘŚCI PRĄDOWYCH
 PRZEZ SZYBKE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
 SRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY
 57-500 Bystrzyca Kłodzka ul. 1-go Maja 1
 SRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY
 57-500 Bystrzyca Kłodzka ul. 1-go Maja 1
 Skala 1:100
 Data 14.09.2013r
Schemat linii zasilającej platformę
 RYS 3
 PROJEKTANT JAN SARNA