

TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północny
Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 60
85-733 Bydgoszcz

Uzgodnienie nr STTNRECU/U4/49554/06/2008

Temat przedłożonego projektu: budowa Ośrodka Dydaktyczno - Muzealnego w Osadzie Służbowej Parku Narodowego " Bory Tucholskie", Chociński Młyn, gm. Chojnice, dz. nr 154.

Inwestor: Park Narodowy „Bory Tucholskie”, ul. Długa 33, 89-606 Charzykowy..

Uwaga :

1. Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli niezinventaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji.
2. Uzgodnienie jest ważne **24-miesiące**.

Bydgoszcz dnia: 23.06.2008 r.

Mieczysław Kotlenga



Specjalista

.....
pieczętka i podpis osoby uzgadniającej

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



060045

OBJAŚNIENIA

- projektowana kanalizacja sanitarne
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowany rurociąg wody zimnej
- projektowany rurociąg wody ciepłej
- projektowany rurociąg wody cyrkulacyjnej
- projektowana zewnętrzna instalacja elektryczna
- projektowana zewnętrzna instalacja telefoniczna



Szkic orientacyjny

Skala 1 : 25000

Telekomunikacja Polska S.A.
 Pion Technicznej Obsługi Klienta
 Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północny
 Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci
 ul. Marii Skłodowskiej-Curie 60
 85-733 Bydgoszcz

UZGODNIENIE NR 491740P

Na oznaczonym terenie obecnie nie posiadamy urządzeń telekomunikacyjnych stanowiących własność TP S.A. będących w naszej eksploatacji. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy sprawdzić aktualność naniesienia.

Mieczysław Kotłenga
 Specjalista

Data 23.06.08

Podpis

OBIEKTY PROJEKTOWANE I REMONTOWANE:

- 1 BUDYNEK DWORU
- 2 BUDYNEK SCHRONISKA MŁODZIEŻOWEGO
- 3 BUDYNEK INWENTARSKI
- 4 PERGOLA
- 5 ZBIORNIK SZCZELNY
- 6 WJAZD TYPU PUBLICZNEGO
- 7 ZADASZONE OSŁONY NA POJEMNIKI DO SELSKTYWNEJ ZBIÓRKI ŚMIECI
- 8 PARKING NA 16 SAMOCHODÓW OSOBOWYCH I 2 AUTOKARY
- 9 MIEJSCE NA OGNISKO Z ŁAWKAMI WOKÓŁ
- 10 ZBIORNIKI NA GNOJÓWKĘ
- 11 PŁYTA NA OBORNIK

OBIEKTY ROZBIERANE I LIKWIDOWANE:

- A STARY BUDYNEK DWORU
- B SZOPA DREWNIANA
- C TYMCZASOWE BUDYNKI GOSPODARCZE
- D DOTYCHCZASOWY WJAZD NA POSESJĘ
- E ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE WODY
- F NAPONIETRZNE PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE
- G DOTYCHCZASOWE OŚWIETLENIE TERENU (PO WYKORZYSTANIU PODCZAS BUDOWY)
- H STUDNIA
- J STARE PŁYTY NA OBORNIK

Starostwo Powiatowe
 ul. 31 Stycznia 56
 89-600 Chojnice
 woj. pomorskie

BIURO USŁUG BUDOWLANO-ARCHITEKTONICZNYCH MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA DĄBROWSKA-MARSZAŁ ul. Ziemiowita 61, 61-063 Poznań			
INWESTOR:	PARK NARODOWY "BORY TUCHOLSKIE" ul. Długa 33, 89-606 Charzykowsy		
TEMAT:	OSRODEK DYDAKTYCZNO-MUZEALNY W OSADZIE SŁUŻBOWEJ PNBT W MIEJSCOWOŚCI CHOCIŃSKI MŁYN		
OBIEKT:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA - URBANISTYKA		
PRZEDMIOT WYKONANIA:	ZBIORCZA PLANSZA UZBROJENIA - UZGODNIENIE TEL.		
projekt architektoniczno-urbanistyczny	mgr inż. arch. Katarzyna Dąbrowska-Marszał	74889PNL/VP-0042	<i>[Signature]</i>
projekt elektryczny	inż. Cezary Donatki	11050Pp, WKPS079501	<i>[Signature]</i>
projekt sanitarny	mgr inż. Maria Proszniak	28396, WKPS063302	<i>[Signature]</i>
SKALA:	1: 500	DATA:	20.02.2008
		NR WYKONANIA:	P6a

Woj. pomorskie
 Powiat Chojnicki
 Gmina Chojnice
 Obręb KOPERNICA

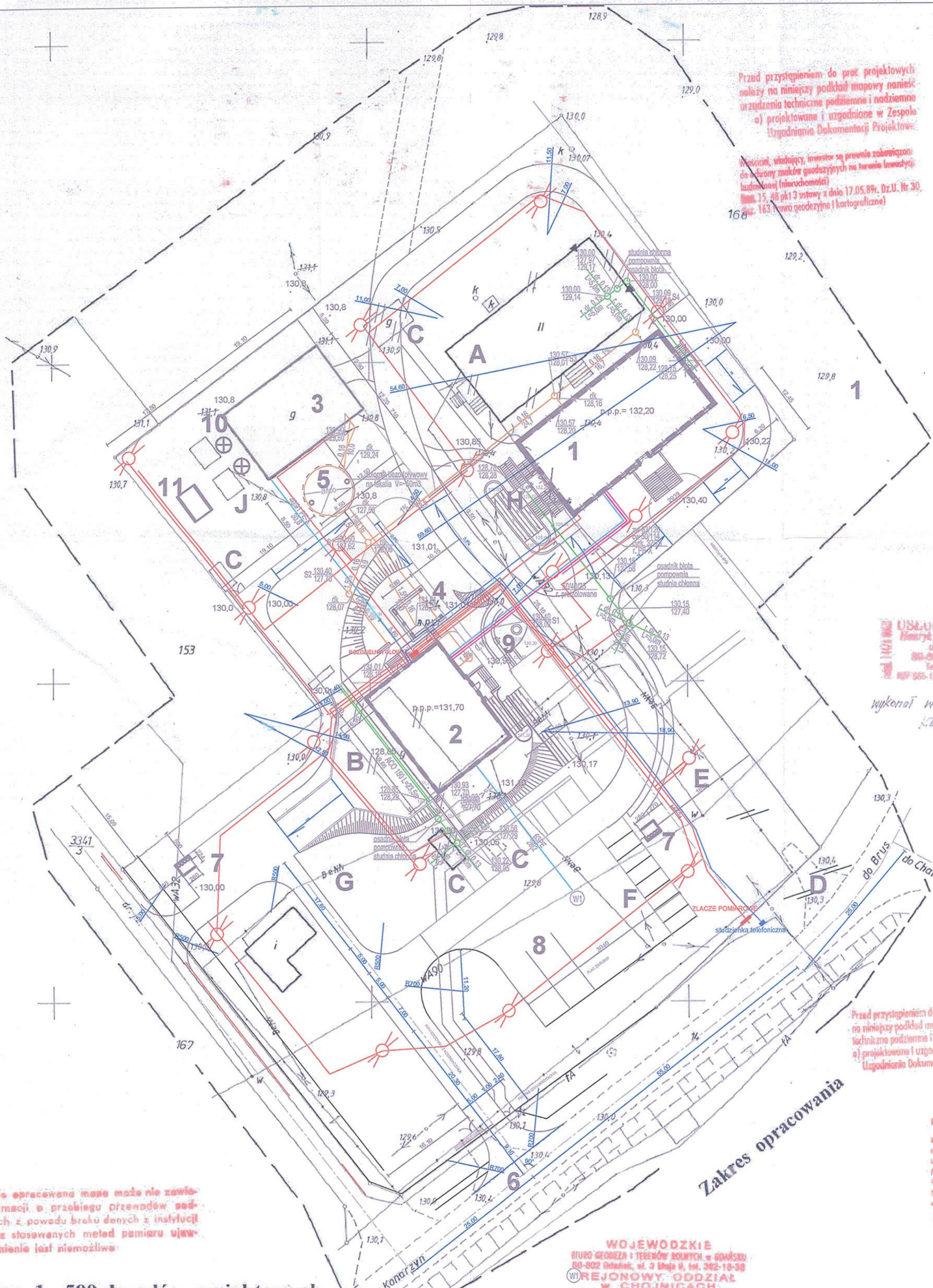
Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1 : 500 do celów projektowych

Osnowa : układ „1965”, poziom odniesienia „Kronsztadt”

KW nr Nr jed.rej. G103 nr ark. mapy 1 działka nr 154 powierzchnia 1,0894 ha

Właściciel : Skarb Państwa – Park Narodowy „Bory Tucholskie” - zarządca trwały

Zastrzeżenie: Ze opracowania mapy można nie zawierać pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych, których z powodu braku danych z instalacji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest niemożliwe.



Przed przystąpieniem do prac projektowych należy na niniejszy podkład mapowy nanieść urządzenia techniczne podziemne i nadziemne a) projektowane i uzgodnione w Zespole Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej.
 Właściciel, władający, inwestor są zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji (art. 15, 48 pkt 3 ustawy z dnia 17.05.89, Dz.U. Nr 30, poz. 143 Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Starostwo Powiatowe w Chojnicach
 Wydział Geodezji i Nieruchomości
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 W składowej oznaczonym terenem...
 Chojnice, dnia 11.09.2008
 (imię i nazwisko, podpis, stanowisko, służbowe osoby uprawnione)

[Signature]
 mgr inż. Kazimierz Wycisła
 Starosta Powiatowy

nie wykucza się istnienia na terenie również urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnotowane w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

USŁUGI GEODEZYJNE
 Henryk Kowalski
 ul. Kowalski 47
 89-600 CHOJNICE
 tel. 0567 39-721-40
 www.89-600-137-07-25
 wykonana w lutym 2008 r.
 KERG 240/08

Geodeta uprawniony
 Henryk Kowalski
 tel. 0567 39-721-40

Właściciel, władający, inwestor są zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) art. 15, 48 pkt 3 ustawy z dnia 17.05.89, Dz.U. Nr 30, pozycja 143 Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Starostwo Powiatowe w Chojnicach
 Wydział Geodezji i Nieruchomości
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 W składowej oznaczonym terenem...
 Chojnice, dnia 11.09.2008
 (imię i nazwisko, podpis, stanowisko, służbowe osoby uprawnione)

Z up. Starosty
[Signature]
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

WOJEWODZKIE BIURO GEODEZJI I TERENÓW ROZKUTYCH w GOSPODARSTWIE
 89-802 Olszanki, ul. 3 Maja 9, tel. 342-18-30
 WYKONAWCZY ODDZIAŁ W CHOJNICACH
 89-600 Chojnice, ul. Człuchowska 38
 NIP 583-000-09-54, tel.(0-53)721-93

Geodeta uprawniony
 Andrzej Kaptur
 ul. Człuchowska 38
 89-600 Chojnice
 tel. 0567 39-721-40

KERG 663/2003 Nr ks. rob. 45/2003



BIURO USŁUG BUDOWLANO-ARCHITEKTONICZNYCH
MGR. INŻ. ARCH. KATARZYNA DĄBROWSKA-MARSZAŁ

61-063 POZNAŃ, UL. ZIEMOWITA 61

TEL. 76 85 79

ZAKRES DZIAŁALNOŚCI: projektowanie obiektów budowlanych, sporządzanie i wykonywanie kosztorysów, nadzory inwestycyjne, ekspertyzy techniczne, wyznaczenie i uruchomienie, doradztwo budowlane, prace związane z konserwacją zabytków, projektowanie urbanistyczne, projektowanie zieleni.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY OŚRODKA DYDAKTYCZNO – MUZEALNEGO W OSADZIE SŁUŻBOWEJ PNBT W MIEJSCOWOŚCI CHOCIŃSKI MŁYN

Działka nr 154, obręb Kopernica, gmina Chojnice

Inwestor:
Park Narodowy „Bory Tucholskie”
ul. Długa 33
89-606 Charzykowy

Starostwo Powiatowe
ul. 31 Stycznia 56
89-600 Chojnice
woj. pomorskie

PROJEKT SIECI ZEWNĘTRZNYCH BRANŻA ELEKTRYCZNA - UZGODNIENIE ENEA

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPR.	PODPIS
Projektował	Inż. Grzegorz Domański	110/90/Pw	Grzegorz Domański inż. elektryk upr. bud. nr 110/90/Pw § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4
Opracował	Inż. Piotr Gawron		
Sprawdził	Inż. Leszek Twardowski	158/80/Pw	Leszek Twardowski inż. elektryk upr. bud. nr 158/80/Pw § 4 ust. 2 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4

MARZEC 2005 ROKU

15.02.2008

000047

RE-CHOJNICE Nr uzg. 46/ZR/2008

Dokumentację techniczną sprawdzono pod względem zgodności z warunkami technicznymi nr PRZ-RE3-1518-2004 z dnia 04.11.2004 w zakresie zasilania i opomiarowania.

Uwagi podane w piśmie RE z dnia bez urad

Ważność niniejszego uzgodnienia obowiązuje do dnia 05.05.2010

data 06.01.2008

FNEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Chojnice

Sekcja Rozwoju
Kierownik


Jacek Formella

006060

2. OPIS TECHNICZNY.

2.1 Podstawa opracowania:

- uzgodnienia z Inwestorem,
- warunki przyłączenia z dnia 04.11.2004r
znak PRZ-RE3-1518-2004,
- wizja lokalna w terenie,
- obowiązujące normy i przepisy.

2.2 Zasilanie projektowanych obiektów

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przyłączenia do sieci energetycznej ośrodka dydaktyczno – muzealnego oraz planszą zbiorczą sieci należy z projektowanego złącza pomiarowego wyprowadzić wewnętrzną linię zasilającą do projektowanej rozdzielni RG kabel typu YKY 5*35 mm² .
Zacisk PEN w złączu kablowo – pomiarowym należy uziemić.
Rezystancja uziomu nie może przekraczać wartości 5Ω .

2.3 Sposób układania kabla w ziemi.

Linię kablową należy ułożyć zgodnie z PN-76/E-05125.

Kabel należy układać na dnie wykopu na głębokości 0,7m mierzonej od powierzchni ziemi do zewnętrznej górnej powierzchni kabla.

Kabel należy układać na 0,1 m podsypce piaskowej. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości 0,1m , następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 0,15m, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego o trwałym niebieskim kolorze. Rów kablowy zasypać piaskiem ubijanym co 0,2m.

Kabel powinien być ułożony w wykopie linią falistą z zapasem (1 do 3% długości) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu.

Wszystkie prace ziemne prowadzić metodą ręczną przy zachowaniu szczególnej ostrożności w miejscach zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem.

Na całej trasie co 10m kabel zaopatrzyć w opaski informacyjne.

Trasa kabla winna być wyznaczona przez służby geodezyjne, po zakończeniu prac należy urządzenia energetyczne zainwentaryzować.

2.4 Wewnętrzne linie zasilające.

Z rozdzielni RG jako wlvz - ety do poszczególnych rozdzielni wyprowadzić kable o przekrojach określonych na rysunku nr2.

2.5 Oświetlenie parkowe.

Oświetlenie parkowe zaprojektowano kablem typu YAKY 4x25 w oparciu o oprawy oświetleniowe LEGEND CLASSIC firmy Thorn. Trasę linii kablowej oświetlenia pokazano na planszy zbiorczej sieci.

2.6 Sieć telefoniczna.

Istniejącą linię telefoniczną napowietrzną należy przebudować. Zgodnie z rysunkiem nrE1 (plansza zbiorcza sieci) zaprojektowano podziemną linię telefoniczną.

2.7 Ochrona od porażen prądem elektrycznym.

Ochronę podstawową (przed dotykiem bezpośrednim) stanowi izolacja robocza przewodów i osprzętu elektroinstalacyjnego. Jako ochronę dodatkową (przed dotykiem pośrednim) od porażen prądem elektrycznym zastosowano **samoczynne wylączenie zasilania.**

2.8 Uwagi końcowe.

Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami w oparciu o niniejszą dokumentację techniczną.

Przed załączeniem instalacji pod napięcie dokonać niezbędnych pomiarów oraz sprawdzeń w zakresie zgodnym z postanowieniami normy PN-IEC-60634-6-61:2000.

Grzegorz Domański
inż. elektryk
upr. bud. nr 110/90/Pw
§ 5 ust.1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4
WKP/E/0796/01

Leszek Twardowski
inż. elektryk
upr. bud. nr 158/80/Pw
§ 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
WKP/E/1025/03

3. OBLICZENIA TECHNICZNE.

3.1 Linia kablowa :

Moc zapotrzebowana

$$P_i = 40,0 \text{ kW}$$

$$P_z = 40,0 * 0,8 = 32,0 \text{ kW}$$

$$I_B = \frac{32000}{1,73 * 400 * 0,93} = 49,7 \text{ A}$$

przyjęto zabezpieczenie obwodu w złączu kablowo-
pomiarowym S193C/50A,

- Spadek napięcia w/lz

$$\Delta U \% I = \frac{100 * 32000 * 75}{56 * 35 * 400^2} = 0,76 \%$$

Spadek napięcia w normie.

3.2 Dobór przekroju kabla w/lz.

Zabezpieczenie przeciążeniowe powinno spełniać dwa warunki:

$$I_B < I_n < I_z$$
$$I_z < 1,45 * I_n$$

gdzie:

I_B – prąd obliczeniowy obwodu,
 I_n – znamionowy prąd urządzenia zabezpieczającego,
 I_z obciążalność długotrwała przewodów,

I_2 – prąd zadziałania urządzeń
zabezpieczających,

Obliczenia dla kabla YKY 5 *35 mm²

$$49,7 \text{ A} < 50 \text{ A} < 103 \text{ A}$$

$$80 \text{ A} < 149 \text{ A}$$

powyższe nierówności są spełnione oznacza to, że przekrój kabla jest dobrany prawidłowo.

3.3 Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

Dla projektowanego układu zasilania impedancja pętli zwarciowej
 $Z_S = 0,4 \Omega$;

- zwarcie w rozdzielni RG :

$$50 \text{ A} * 10 * 0,4 \Omega = 200 \text{ V} < 230 \text{ V}$$

$$200 \text{ V} < 230 \text{ V}$$

warunek samoczynnego wyłączenia zasilania jest spełniony

OBJAŚNIENIA

- projektowana kanalizacja sanitarne
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowany rurociąg wody zimnej
- projektowany rurociąg wody ciepłej
- projektowany rurociąg wody cyrkulacyjnej
- projektowana zewnętrzna instalacja elektryczna
- projektowana zewnętrzna instalacja telefoniczna



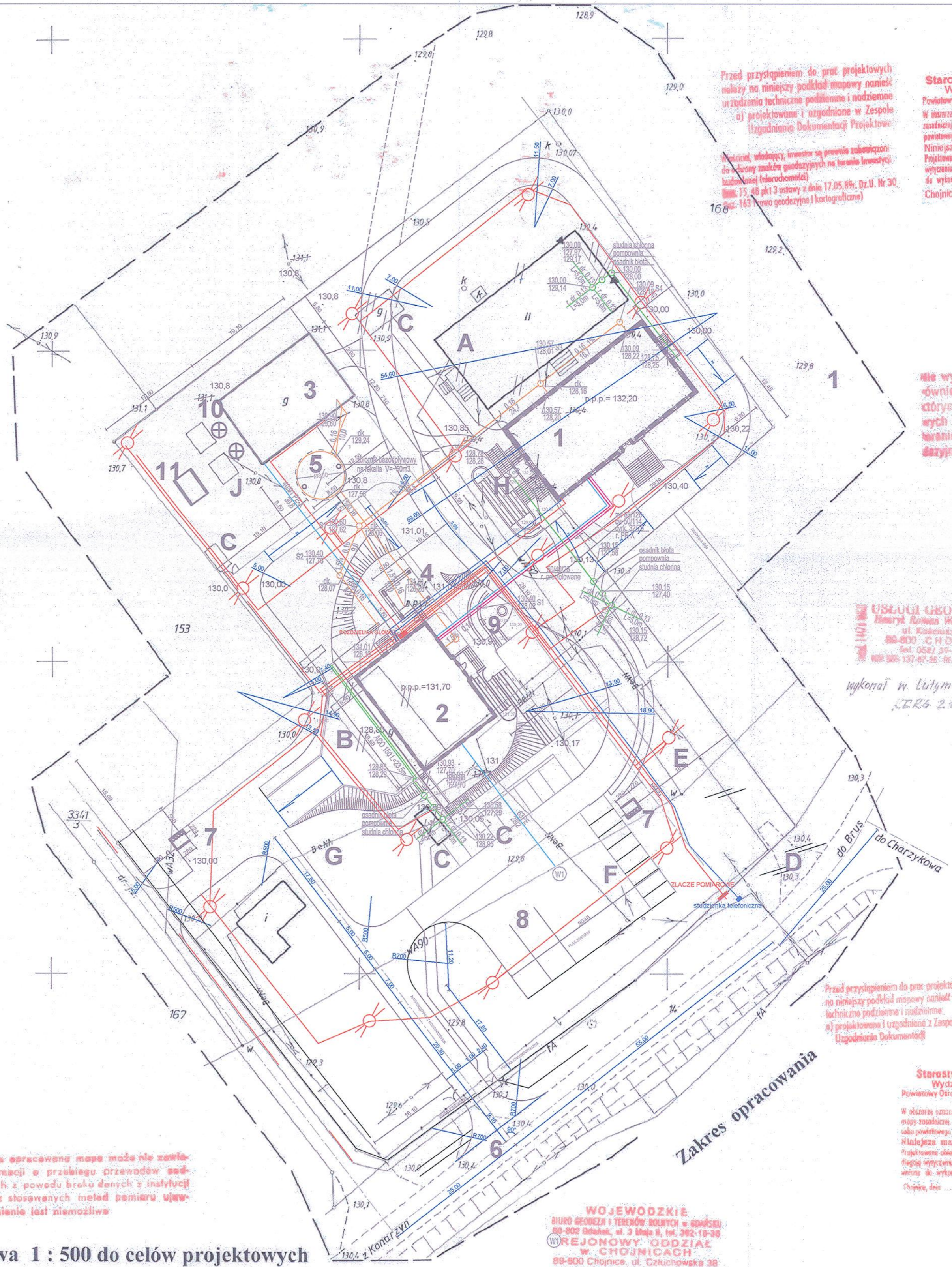
Skala 1 : 25000

OBIEKTY PROJEKTOWANE I REMONTOWANE:

- 1 BUDYNEK DWORU
- 2 BUDYNEK SCHRONISKA MŁODZIEŻOWEGO
- 3 BUDYNEK INWENTARSKI
- 4 PERGOLA
- 5 ZBIORNIK SZCZELNY
- 6 WJAZD TYPU PUBLICZNEGO
- 7 ZADASZONE OSŁONY NA POJEMNIKI DO SELSKTYWNEJ ZBIÓRKI ŚMIECI
- 8 PARKING NA 16 SAMOCHODÓW OSOBOWYCH I 2 AUTOKARY
- 9 MIEJSCE NA OGNISKO Z ŁAWKAMI WOKÓŁ
- 10 ZBIORNIKI NA GNOJÓWKĘ
- 11 PŁYTA NA OBORNIK

OBIEKTY ROZBIERANE I LIKWIDOWANE:

- A STARY BUDYNEK DWORU
- B SZOPA DREWNIANA
- C TYMCZASOWE BUDYNKI GOSPODARCZE
- D DOTYCHCZASOWY WJAZD NA POSESJĘ
- E ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE WODY
- F NAPONIETRZNE PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE
- G DOTYCHCZASOWE OŚWIETLENIE TERENU (PO WYKORZYSTANIU PODCZAS BUDOWY)
- H STUDNIA
- J STARE PŁYTY NA OBORNIK



Przed przystąpieniem do prac projektowych należy na niniejszy podkład mapowy nanieść w zbadaniu technicznym podziemne i nadziemne a) projektowane i uzgodnione w Zespole Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej

Właściciel, władający, inwestor są powinieli zobowiązać do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) art. 15, 48 pkt 3 ustawy z dnia 17.05.89r. Dz.U. Nr 30, poz. 163 Prawo geodezyjne i kartograficzne

Starostwo Powiatowe w Chojnicach Wydział Geodezji i Nieruchomości Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej W sprawie oznaczenia linii przyległości terenów nieruchomości w tymże zakresie, ustalony i podpisany przez geodetę powiatowego w dniu 14.02.08r. z numerem 12/08/08. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych Projektowane obiekty budowlane wymagają przedłożenia na budowę planu sytuacyjnego i inwestycyjnego powiększonego przez jednostki opracowania do wykonania prac geodezyjnych. Chojnice, dnia 14.02.2008r. (imię i nazwisko, podpis, stanowisko, służbowy odcisk pieczęci)

12.02.2008
mgr inż. Katarzyna Wycińska
Geodeta Powiatowy

Nie wyłącza się istnienia na terenie obiektów podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnaleziona w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

USŁUGI GEODEZYJNE
Henryk Kowalski Wojciechowski
ul. Kosińskiego 4/2
89-600 CHOJNICE
Tel. 052/ 50-721-60
NIP 505-137-87-85 - REGON 141140

wykonał w Lutym 2008r.
KERG 210/08

Geodeta uprawniony
Henryk Wojciechowski
numer 14428 G.0.6 M.

Starostwo Powiatowe
ul. 31 Stycznia 56
89-600 Chojnice
woj. pomorskie

Właściciel, władający, inwestor, są powinieli zobowiązać do ochrony na niniejszy podkład mapowy nanieść urządzenia techniczne podziemne i nadziemne a) projektowane i uzgodnione w Zespole Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej (nieruchomości) art. 15, 48 pkt 3 ustawy z dnia 17.05.89r. Dz.U. Nr 30, pozycja 163 Prawo geodezyjne i kartograficzne

Starostwo Powiatowe w Chojnicach Wydział Geodezji i Nieruchomości Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej W sprawie oznaczenia linii przyległości terenów nieruchomości w tymże zakresie, ustalony i podpisany przez geodetę powiatowego w dniu 14.02.08r. z numerem 12/08/08. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych Projektowane obiekty budowlane wymagają przedłożenia na budowę planu sytuacyjnego i inwestycyjnego powiększonego przez jednostki opracowania do wykonania prac geodezyjnych. Chojnice, dnia 14.02.2008r. (imię i nazwisko, podpis, stanowisko, służbowy odcisk pieczęci)

Z up. Starosty
Andrzej Wójcik
14.02.2008
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

BIURO USŁUG BUDOWLANO- ARCHITEKTONICZNYCH MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA DĄBROWSKA- MARSZAŁ ul. Ziemiowola 61, 61-063 Poznań			
INWESTOR:	PARK NARODOWY "BORY TUCHOLSKIE" ul. Długa 33, 89-606 Charzykowy		
TEMAT:	OSRODEK DYDAKTYCZNO- MUZEALNY W OSADZIE SŁUŻBOWEJ PNBt W MIEJSCOWOŚCI CHOCIŃSKI MŁYN		
OBIEKT:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA - URBANISTYKA		
PRZEDMIOT RYSUNKU:	ZBIORCZA PLANIARZA UZBROJENIA		
projekt architektoniczno-urbanistyczny	imię i nazwisko	nr uprawnień budowlanych	podpis
	mgr inż. arch. Katarzyna Dąbrowska-Marszał	7488/PKL WP-0042	<i>[Podpis]</i>
projekt elektryczny	inż. Olegorz Domański	110507/WK/07079501	<i>[Podpis]</i>
projekt sanitarny	mgr inż. Maria Piwowarska	28366/WKP/0543502	<i>[Podpis]</i>
SKALA:	1: 500	DATA:	20.02.2008
		NR RYSUNKU:	P62

Zastrzeżenie: Za opracowaną mapę może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych, których z powodu braku danych z instalacji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest niemożliwe

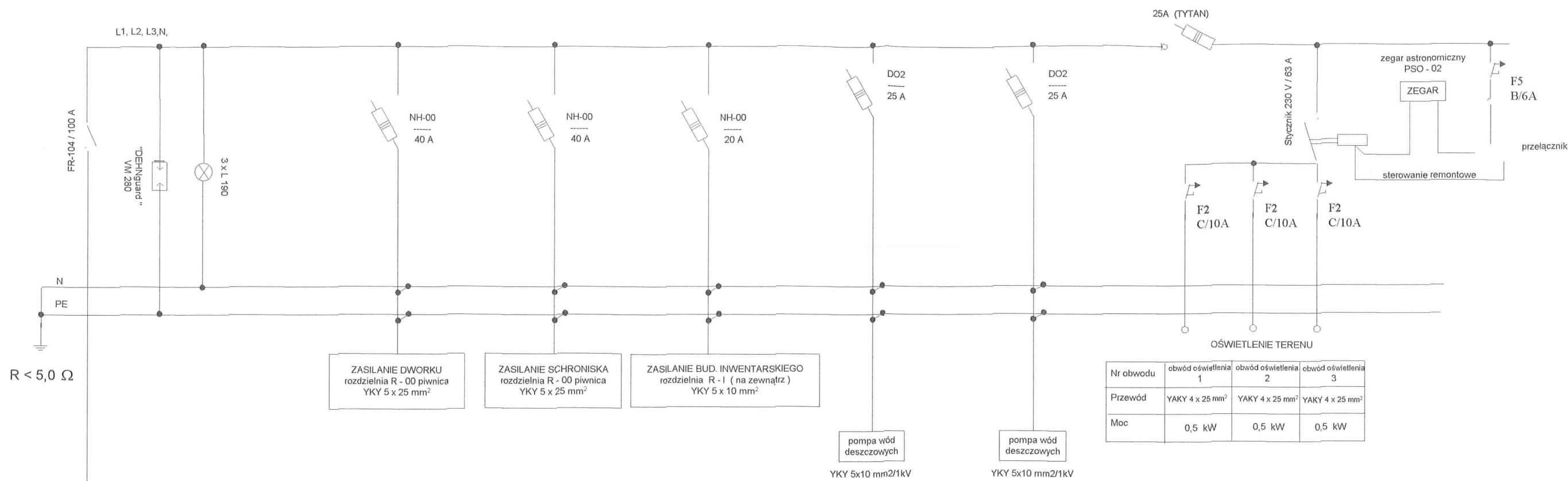
Woj. pomorskie
Powiat Chojnicki
Gmina Chojnice
Obręb KOPERNICA

Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1 : 500 do celów projektowych

Osnowa : układ „1965”, poziom odniesienia „Kronsztadt”
KW nr Nr jed. rej. G103 nr ark. mapy 1 działka nr 154 powierzchnia 1,0894 ha
Właściciel : Skarb Państwa – Park Narodowy „Bory Tucholskie” - zarządca trwały

KERG 663/2003 Nr ks. rob. 45/2003

WOJEWODZKIE BIURO GEODEZJI I TERENÓW ROZLICZ W OSADZIE 89-600 Chojnice, ul. 31 Stycznia 56, tel. 52-18-38 WYREJONOWY DZIAŁ W CHOJNICACH 89-600 Chojnice, ul. Czuchowska 38 NIP 583-000-09-54, tel.(0-53)1721-82
Geodeta uprawniony Andrzej Kaptur (S) 16727



$R < 5,0 \Omega$

do urządzeń zasilających (układ pomiarowy) YKY 4 x 35 mm²

ZASILANIE DWORKU
rozdzielnia R - 00 piwnica
YKY 5 x 25 mm²

ZASILANIE SCHRONISKA
rozdzielnia R - 00 piwnica
YKY 5 x 25 mm²

ZASILANIE BUD. INWENTARSKIEGO
rozdzielnia R - I (na zewnątrz)
YKY 5 x 10 mm²

pompa wód
deszczowych
YKY 5x10 mm²/1kV

pompa wód
deszczowych
YKY 5x10 mm²/1kV

Nr obwodu	obwód oświetlenia 1	obwód oświetlenia 2	obwód oświetlenia 3
Przewód	YAKY 4 x 25 mm ²	YAKY 4 x 25 mm ²	YAKY 4 x 25 mm ²
Moc	0,5 kW	0,5 kW	0,5 kW

Starostwo Powiatowe
ul. 31 Stycznia 56
89-600 Chojnice
woj. pomorskie

Uwaga:
wykonać połączenia wyrównawcze
miejskowe które połączyć z
zaciskiem głównym budynku

Podstawowa ochrona przeciwporażeniowa
izolacja robocza
Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa
samoczynne wyłączanie zasilania

BIURO USŁUG BUDOWLANO-ARCHITELTONICZNYCH MGR. INŻ. ARCH. KATARZYNA DĄBROWSKA -MARSZAŁ ul. Ziemowita 61 61-063 Poznań			
INWESTOR: PARK NARODOWY "BORY Tucholskie" ul. Długa 33 89-606 Charzykowy			
OBIEKT: OŚRODEK DYDAKTYCZNO-MUZEALNY W OSADZIE SŁUŻBOWEJ PNBt W MIEJSCOWOŚCI CHOCIŃSKI MŁYN BUDYNEK DWORKU			
BRANŻA: ELEKTRYCZNA			
TEMAT RYSUNKU: ROZDZIELNIA - GŁÓWNA (RG)			
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	inż. Grzegorz Domański	upr. 110/90/PW	
OPRACOWAŁ	inż. Piotr Gawron		
SPRAWDZIŁ	inż. Leszek Twardzowski	upr. 158/80/Pw	
DATA:	03.2005 1 5. 02. 2008		

03055

OBJAŚNIENIA

- - projektowana kanalizacja sanitarna
- - projektowana kanalizacja deszczowa
- - projektowany nurociąg wody zimnej
- - projektowany nurociąg wody ciepłej
- - projektowany nurociąg wody cyrkulacyjnej
- - projektowana zewnętrzna instalacja elektryczna
- - projektowana zewnętrzna instalacja telefoniczna

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
89-600 Chojnice, ul. 31 Stycznia 56A
tel. 052 39-724-50 fax 052 39-618-66
NIP 555-20-32-319 REGON 220301205

Uzgodnienie nr. 62 / 05 / 08

dot. maj. zagosp. dz. nr 154 os. Chociński Młyn...
z. przyłączeń wod. i zbiornikiem szczelnym na sciele...
Uzgodniono bez uwag.

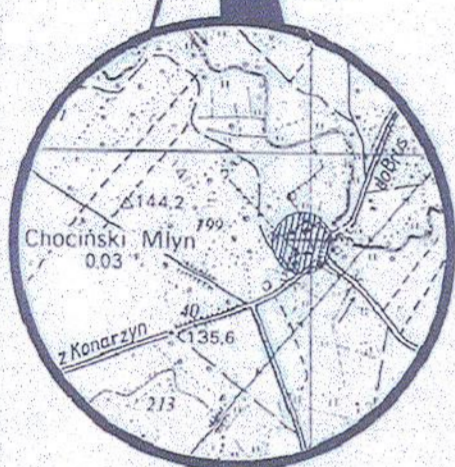
Zobowiązuje się wykonawcę prac ziemnych do zgłoszenia w GZGK z 7 dniowym wyprzedzeniem o dokładnym terminie rozpoczęcia robót celem sprawdzenia stanu technicznego i odbioru naszych sieci i urządzeń

Uzgodnienie ważne 2 lata

Chojnice, dnia 02.05.2008

Inspektor d/s Inżynierii
MGR. INŻ. MARIUSZ STARCZEWSKI

Szkie orientacyjny



Skala 1 : 25000

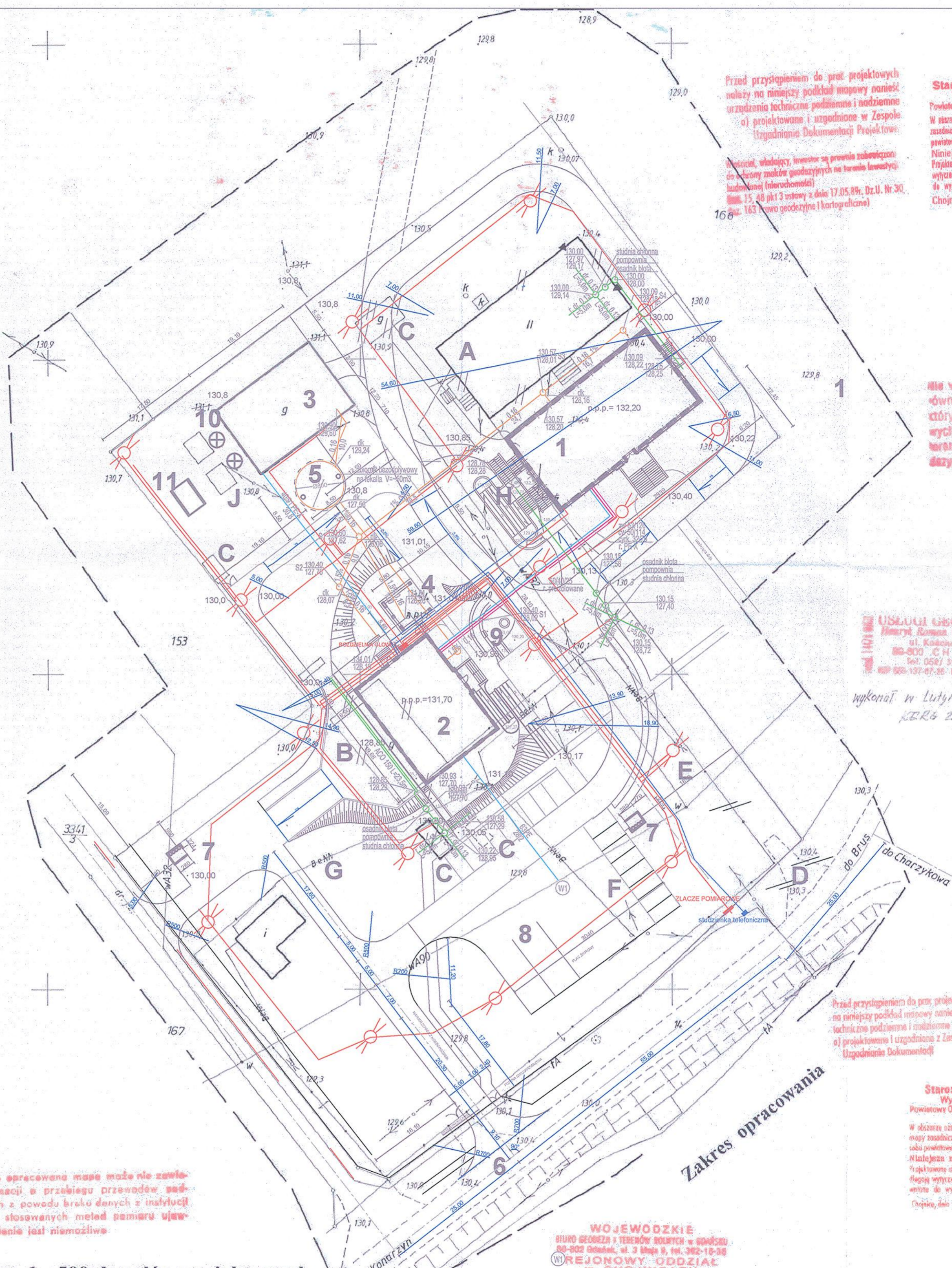
OBIEKTY PROJEKTOWANE I REMONTOWANE:

- 1 BUDYNEK DWORU
- 2 BUDYNEK SCHRONISKA MŁODZIEŻOWEGO
- 3 BUDYNEK INWENTARSKI
- 4 PERGOLA
- 5 ZBIORNIK SZCZELNY
- 6 WJAZD TYPU PUBLICZNEGO
- 7 ZADASZONE OSŁONY NA POJEMNIKI DO SELSKTYWNEJ ZBIÓRKI ŚMIECI
- 8 PARKING NA 16 SAMOCHODÓW OSOBOWYCH I 2 AUTOKARY
- 9 MIEJSCE NA OGNISKO Z ŁAWKAMI WOKÓŁ
- 10 ZBIORNIKI NA GNOJÓWKĘ
- 11 PLYTA NA OBÓRNIK

OBIEKTY ROZBIERANE I LIKWIDOWANE:

- A STARY BUDYNEK DWORU
- B SZOPA DREWNIANA
- C TYMCZASOWE BUDYNKI GOSPODARCZE
- D DOTYCHCZASOWY WJAZD NA POSESJĘ
- E ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE WODY
- F NAWIETRZNE PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE
- G DOTYCHCZASOWE OŚWIETLENIE TERENU (PO WYKORZYSTANIU PODCZAS BUDOWY)
- H STUDNIA
- J STARE PŁYTY NA OBÓRNIK

Starostwo Powiatowe
ul. 31 Stycznia 56
89-600 Chojnice
woj. pomorskie



Przed przystąpieniem do prac projektowych należy na niniejszy podkład mapowy przedstawić urzędzeniu techniczne podziemne i nadziemne o) projektowane i uzgodnione w Zespole Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej.

Starostwo Powiatowe w Chojnicach
Wydział Geodezji i Nieruchomości
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezycznej i Kartograficznej

Właściciel, władający, inwestor, się zobowiązuje do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) art. 15, 48 pkt 3 ustawy z dnia 17.05.89r. Dz.U. Nr 30, pozycja 163 Prawo geodez. i kartograf.

Nie wykucza się istnienia na terenie również urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnotowane w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

USŁUGI GEODEZYJNE
Henryk Komasa Wojciechowski
ul. Książkiewicz 472
89-600 CHOJNICE
tel. 052/ 39-721-40
fax 052-39-67-55 REGON 091402

wykonał w Lutym 2008 r.
KERB 2.10/08
Geodeta inżynier
Henryk Wojciechowski
ul. 1447B G. U. G. 16

Właściciel, władający, inwestor, się zobowiązuje do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) art. 15, 48 pkt 3 ustawy z dnia 17.05.89r. Dz.U. Nr 30, pozycja 163 Prawo geodez. i kartograf.

Starostwo Powiatowe w Chojnicach
Wydział Geodezji i Nieruchomości
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezycznej i Kartograficznej

BIURO USŁUG BUDOWLANO-ARCHITEKTONICZNYCH MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA DĄBROWSKA-MARSZAŁ ul. Ziemowila 61, 61-063 Poznań			
INWESTOR:	PARK NARODOWY "BORY TUCHOLSKIE" ul. Długa 33, 89-608 Charzykowy		
TEMAT:	OŚRODEK DYDAKTYCZNO-MUZEALNY W OSADZIE SŁUŻBOWEJ PNBT W MIEJSCOWOŚCI CHOCIŃSKI MŁYN		
OBJEKT:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA - URBANISTYKA		
PRZEDMIOT RYSUNKU:	ZBIORCZA PLANSZA UZBROJENIA - UZGODNIENIE WOD. KAN.		
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY	IMIĘ I NAZWIŚKO	NR UPRAWNIENIE BUDOWLANE	PODPIŚCIE
	mgr inż. arch. Katarzyna Dąbrowska-Marszał	7480/PW VP - 0042	<i>[Signature]</i>
PROJEKT ELEKTRYCZNY	imię, Nazwisko Osobisty	11060/PW_VKREI079001	<i>[Signature]</i>
PROJEKT SANITARNY	mgr inż. Maria Przeworska	28366_VKPR0501302	<i>[Signature]</i>
SKALA:	1: 500	DATA:	20.02.2008
		NR RYSUNKU:	P6c

Zastrzeżenie, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych, których z powodu braku danych z instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest niemożliwe

Woj. pomorskie
Powiat Chojnicki
Gmina Chojnice
Obręb KOPERNICA

Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1 : 500 do celów projektowych

Osnowa : układ „1965” , poziom odniesienia „Kronsztadt”
KW nr Nr jed. rej. G103 nr ark. mapy I działka nr 154 powierzchnia 1,0894 ha
Właściciel : Skarb Państwa – Park Narodowy „Bory Tucholskie” - zarządca trwały

WOJEWODZKIE
BIURO GEODEZJI I TERENÓW ROLNYCH w SPÓŁNIE
89-602 Golechów, ul. 3 Maja 9, tel. 362-18-30
Wojewódzki ODDZIAŁ
w CHOJNICACH
89-600 Chojnice, ul. Człuchowska 38
NIP 583-000-09-54, tel. (0-53) 1721-93

Geodeta inżynier
Andrzej Kaptur
ul. 16727
woj. pomorskie Chojnice

KERG 663/2003 Nr ks. rob. 45/2003

Z up. Starosty
Andrzej Kaptur
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezycznej i Kartograficznej



ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w GDAŃSKU

80-778 Gdańsk, ul. Mostowa 11A

Sekretariat tel/fax. (0 58) 320-20-25, tel. (0 58) 320-20-28; NIP 583-25-90-397; Regon: 191687276

ZDW-5/as/542/2069/236/2008

Gdańsk, dnia 10 grudnia 2008 r.

POLECONY
za zwrotnym potwierdzeniem odbioru

Decyzja

Na podstawie art. 29 ust. 1, ust. 3 i ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (jt. Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 ze zm.), art. 34 ust. 3 pkt 3 ppkt a i b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jt. Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm.), art. 104 i art. 163 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (jt. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) oraz Uchwały nr 146/04 Zarządu Województwa Pomorskiego z dnia 30 marca 2004 r., upoważniającej Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku Włodzimierza Kubiaka do wydawania decyzji administracyjnych w indywidualnych sprawach z zakresu administracji publicznej, po rozpatrzeniu wniosku Biura Usług Budowlano – Architektonicznych, mgr inż. arch. Katarzyna Dąbrowska – Marszał, ul. Ziemowita 61, 61-063 Poznań, Inwestor: Park Narodowy „Bory Tucholskie”, ul. Długa 33, 89-606 Charzykowy,

I. Zezwalam na lokalizację zjazdu publicznego

z drogi wojewódzkiej nr 236 Konarzyny – Swornegacie – Brusy na teren ośrodka dydaktyczno – muzealnego położonego na działce nr 154 w miejscowości Chocimski Młyn, gm. Chojnice

II. Określam miejsce lokalizacji ww. zjazdu

zgodnie z Projektem budowlanym: *Projekt zagospodarowania działki. Ośrodek dydaktyczno – muzealny w osadzie PNB T w miejscowości Chocimski Młyn.*

Opieczętowny przez ZDW Projekt (załączniki nr 1÷4) stanowią graficzną część niniejszego rozstrzygnięcia.

III. Określam parametry techniczne ww. zjazdu

jak dla „zjazdu publicznego” zgodnie z ww. Projektem budowlanym

Uzasadnienie

Z uwagi na to, że niniejsze orzeczenie jest zgodne z wnioskiem Strony, odstępuję od uzasadnienia Decyzji.

Dodatkowo informuję, że:

- Zezwolenie na lokalizację zjazdu publicznego wydaje się na czas nieokreślony z następującymi zastrzeżeniami:**
 - zgodnie z art. 29 ust. 5 ustawy o drogach publicznych niniejsza Decyzja o wydaniu zezwolenia na lokalizację zjazdu wygasa w dniu 9 grudnia 2011 r., jeżeli do tego dnia zjazd nie zostanie wybudowany,
 - niniejsza Decyzja nie narusza przepisów ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (jt. Dz.U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 ze zm.) oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jt. Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm.). Tym samym zmiana sposobu zagospodarowania ww. działki lub zmiana sposobu użytkowania znajdujących się na niej obiektów budowlanych może powodować konieczność dostosowania budowli zjazdu do zmienionej sytuacji i tym samym zmianę lub uchylenie niniejszej Decyzji zgodnie z art. 163 kpa.
- Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, Decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do **oświadczenia o posiadaniu prawa dysponowania gruntem pasa drogowego** na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego Projektu.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

3. **Decyzja nie uprawnia do rozpoczęcia robót na gruncie pasa drogowego.** Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu robót budowlanych, Inwestor powinien, zgodnie z obowiązkiem określonym w art. 40 ustawy o drogach publicznych, wystąpić z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Chojnicach, ul. Bydgoska 14, 89-600 Chojnice, (052) 397 32 16.
4. Wykonanie zjazdu należy zaplanować w sposób ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu pojazdów i pieszych oraz w terminach umożliwiającym uporządkowanie placu budowy przed sezonem zimowym. W zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego Kierownik RDW ustali inne szczegóły wykonawstwa robót oraz określi wysokość opłat za zajęcie pasa drogowego na czas robót.
5. **Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót** należy zatwierdzić w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Pomorskiego Departament Infrastruktury, ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk, po uprzednim zaopiniowaniu przez Wydział Ruchu Drogowego KWP, ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk oraz Rejon Dróg Wojewódzkich w Kartuzach. Powyższy projekt należy zatwierdzić przed wystąpieniem z wnioskiem o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 236.
6. Zgodnie z art. 29 ust. 1 oraz art. 30 ustawy o drogach publicznych wykonanie i **utrzymanie zjazdu w prawidłowym stanie technicznym** należy do właściciela lub użytkowników gruntów przyległych do drogi. Wymóg powyższy dotyczy obowiązku utrzymywania zieleni znajdującej się w polu widoczności. Zieleń należy utrzymywać w sposób gwarantujący kierującemu pojazdem widoczność przy włączaniu się ze zjazdu do ruchu na drodze publicznej.
7. Zgodnie z art. 29 a ustawy o drogach publicznych **wykonanie połączeń komunikacyjnych o innych parametrach niż ustalone w Projekcie spowoduje wymierzenie kary pieniężnej.** Przepis ten nie wyłącza zastosowania przepisów ustawy Prawo budowlane o samowoli budowlanej.

Pouczenie

Od niniejszej Decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, ul. Podwałe Przedmiejskie 30, w terminie 14 dni od dnia otrzymania, za pośrednictwem Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, działającego z upoważnienia Zarządu Województwa Pomorskiego.

Z. up. ZARZĄDU
MARSZAŁKOWSKIM WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
mgr *[Podpis]*
Kierownik
Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku

Otrzymują:

1. Biuro Usług Budowlano – Architektonicznych, mgr inż. arch. Katarzyna Dąbrowska – Marszał, ul. Ziemowita 61, 61-063 Poznań,
2. Park Narodowy „Bory Tucholskie”, ul. Długa 33, 89-606 Charzykowy,
3. Urząd Gminy Chojnice, ul. 31-go Stycznia 56a, 89-600 Chojnice,
4. Starostwo Powiatowe w Chojnicach, ul. 31-go Stycznia 56, 89-600 Chojnice,
5. Rejon Dróg Wojewódzkich w Chojnicach,
6. a/a.

Należna opłata skarbową 82,00 zł zgodnie z Załącznikiem część III, ust. 44 pkt 2 ustawy z 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2006 r. nr 225, poz. 1653).

Opłatę skarbową w kwocie 82,00 zł. uiszczono dnia 10 grudnia 2008 r. na rachunek Urzędu Miejskiego w Gdańsku nr 53 1160 2202 0000 0000 8298 4902.

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
w GDAŃSKU
Specjalista
90-778 Gdańsk, ul. Mostowa 11A
tel. 058 320 20 25, fax 058 320 20 26
[Podpis]
Adam Skórka

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
[Podpis]

78-

**INFORMACJA DO PLANU
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO
OŚRODKA DYDAKTYCZNO – MUZEALNEGO
W OSADZIE SŁUŻBOWEJ PNBT
W MIEJSCOWOŚCI CHOCIŃSKI MŁYN**

1. NAZWA INWESTYCJI:

Ośrodek Dydaktyczno – Muzealny W Osadzie Służbowej
PNBT w miejscowości Chociński Młyn na działce nr 154, obręb Kopernica,
gmina Chojnice, powiat Chojnice, województwo pomorskie

2. INWESTOR: Park Narodowy „Bory Tucholskie”
ul. Długa 33
89-606 Charzykowy

3. PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Katarzyna Dąbrowska – Marszał, 61-244 Poznań, ul. Skorpion 2

**4. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO W
KOLEJNOŚCI REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW**

Inwestycja polega na (w kolejności realizacji):

- rozebraniu drewnianej szopy;
- budowie schroniska młodzieżowego – budynku dwukondygnacyjnego, podpiwniczonego z użytkowym poddaszem pod stromym dachem.
- budowie żelbetowego, szczelnego zbiornika bezodpływowego na ścieki o pojemności 50 m³, średnicy 8 m ;
- remoncie budynku inwentarskiego – jednokondygnacyjnego z poddaszem paszowym, niepodpiwniczonego z towarzyszącymi urządzeniami;
- budowie sieci wewnętrznej – dostarczającej media z budynku schroniska do budynku dworku;
- rekonstrukcji zabytkowego dworku – budynku trzykondygnacyjnego, całkowicie podpiwniczonego;
- rozbiórce starego dworku;
- budowie sieci wewnętrznej z oświetleniem terenu;
- budowie dróg i chodników;
- budowie ogrodzenia terenu i elementów małej architektury;
- uporządkowaniu terenu, rozbiórce istniejących szop i założeniu zieleni.

5. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na działce 154 znajdują się następujące obiekty budowlane:

- budynek starego dworku w ruinie do rozbiórki;
- budynek inwentarski do remontu;
- szopa drewniana do rozbiórki;
- trzy komórki do rozbiórki;

- wiata - garaż z elementów ogrodzeniowych do wykorzystania podczas robót budowlanych np. na magazyn materiałów;
- studnia do likwidacji;
- oświetlenie terenu do ewentualnego wykorzystania podczas budowy, później do likwidacji;
- napowietrzna linia telefoniczna do ewentualnego wykorzystania podczas budowy potem do likwidacji;
- elementy starej kanalizacji – z uwagi na zagrożenie środowiska nie mogą być wykorzystane w czasie budowy, do likwidacji;
- suche toalety typu TOY TOY po uzgodnieniu z inwestorem zasad i warunków, mogą być wykorzystane w czasie prowadzenia robót budowlanych;
- częściowe ogrodzenie terenu do ewentualnego wykorzystania podczas budowy a następnie do wymiany na nowe;
- napowietrzna linia energetyczna nn.

6. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- zrujnowany budynek dworku;
- napowietrzna linia energetyczna nn;

7. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- zagrożenie przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
 - a) przy wykonywaniu wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m, przy realizacji zbiornika szczelnego na ścieki i przy wykonywaniu sieci wewnętrznej oraz wykopach pod studzienki itp.
 - b) przy robotach murarskich, tynkarskich, dekarских i innych wykonywanych na wysokości ponad 5,0 m podczas budowy schroniska młodzieżowego i rekonstrukcji dworku,
 - c) przy rozbiórce obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m – rozbiórka starego dworku,
 - d) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów – przy rozbiórce starego dworku i przy osadzaniu zbiorników przy remoncie budynku inwentarskiego, przy budowie schroniska młodzieżowego i przy rekonstrukcji dworku,
 - e) roboty wykonywane pod i w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV, podczas transportu bi poruszania się po terenie budowy oraz podczas realizacji sieci wewnętrznych i dróg oraz podczas remontu budynku inwentarskiego
- zagrożenie działaniem substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

- a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C w zależności od okresu realizacji robót,
 - b) roboty rozbiórkowe pokrycia dachu starego dworku polegające na usuwaniu płyt eternit zawierających azbest;
- zagrożenie podczas robót budowlanych prowadzonych w studniach:
 - a) roboty prowadzone w zbiorniku szczelnym na ścieki,
 - zagrożenie podczas robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0 t.
 - zagrożenie porażeniem prądem przy pracy elektronarzędziami;
 - zagrożenie pożarem;
 - zagrożenie zatruciem środkami chemicznymi.

8. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do realizacji wyżej wymienionej inwestycji należy przeprowadzić instruktaż w sprawie bhp oraz szkolenie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 roku w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62, poz. 285).

Przed rozbiórką pokrycia dachu starego dworku przeprowadzić szkolenie zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 2 kwietnia 1998 r. W sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz. U. Nr 45, poz. 280);

9. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANUCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIĘDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCE SZYBKĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCE SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

- Inwestor jest zobowiązany zawiadomić o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych przy opisywanej inwestycji właściwego inspektora pracy na 7 dni przed ich rozpoczęciem;
- należy sporządzić plan BIOZ;
- roboty z użyciem sprzętu budowlanego prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263);

- Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy zagospodarować teren budowy, co najmniej w zakresie:
 - 1) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
 - 2) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
 - 3) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej "mediami", oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków lub sprawdzenia możliwości wykorzystania istniejących urządzeń;
 - 4) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
 - 5) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
 - 6) zapewnienia właściwej wentylacji;
 - 7) zapewnienia łączności telefonicznej;
 - 8) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401);

- Roboty należy prowadzić zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401);
- Roboty instalacyjne należy prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80, poz. 912);
- roboty rozbiórkowe pokrycia dachu starego dworku należy prowadzić zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 2 kwietnia 1998 r. W sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz. U. Nr 45, poz. 280);
- Roboty spawalnicze należy prowadzić zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. Nr 40, poz. 470);
- Pracę należy zorganizować tak, by spełnić wymogi rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. Nr 26, poz. 313, zmiany Dz. U. Nr 82, poz. 930);
- Prace w zbiornikach, przy montażu dźwigów, prace spawalnicze, prace przy urządzeniach elektroenergetycznych pod napięciem i w ich pobliżu, wykonywanie prób i pomiarów przy urządzeniach elektroenergetycznych, prace w wykopach o głębokości 2 m i więcej muszą być wykonywane przez minimum dwie osoby jednocześnie;
- przy pracach grożących upadkiem z wysokości należy stosować zabezpieczenia ochrony zbiorowej i indywidualnej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401);
- do pracy należy zatrudniać osoby, które otrzymały świadectwo lekarski o zdolności do pracy w warunkach w jakich będą pracować (np. na wysokościach) oraz posiadają odpowiednie kwalifikacje zawodowe;
- Pracownicy powinni korzystać z wymaganych środków ochrony indywidualnej i zbiorowej;
- Pracownicy powinni posiadać umiejętność udzielania pierwszej pomocy;

- Pracowników należy wyposażyć w odpowiednią odzież roboczą;
- Środki chemiczne należy stosować zgodnie z instrukcjami producentów;
- należy używać tylko sprawnych narzędzi;
- Wokół poszczególnych obiektów należy wydzielić na czas prowadzenia robót rezy bezpieczeństwa;
- należy przestrzegać obowiązujących przepisów.

10. PODSTAWA OPRACOWANIA

- ustawa Prawo Budowlane z 7 lipca 1994 r. (Dz. U. Z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401);
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263);
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 roku w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62, poz. 288).

Katarzyna Dąbroweła - Marszał
mgr inż.
upr. bud. nr 7 00 894
Zaśw. Woj. Kona. nr 1 3.98
61-244 Poznań, ul. Lwa Prusa nr 2
tel. 81 8 8 7 9

