



AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA

mgr inż. arch. Iwona Matlingiewicz

Rzeszów, ul. Rynek 17/305, tel. (017) 852-23-88

appmat@poczta.onet.pl

Tytuł projektu:

**Projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej (fragment)
Projekt licznikowej zewnętrznej instalacji elektrycznej
(oświetlenie terenu)**

**dla rozbudowy i przebudowy pawilonu Nr 10
Zakładu Opieki Leczniczej
dla osób starszych i przewlekle chorych w Górnio
wraz z infrastrukturą
na działce nr ewid.: 2139/16 w Górnio**

Inwestor :

**Samodzielny Publiczny
Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
„Sanatorium” im. Jana Pawła II w Górnio
35-051 Górnio ul. Rzeszowska 5**

Branża:

SANITARNA, ELEKTRYCZNA

<i>Zespół projektowy</i>	<i>Nazwisko i imię, nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>	<i>data</i>
Proj. instal. sanit.	mgr inż. Kazimierz Skwarczowski <i>upr. 128/73/Op członek PIIB PDK/IS/1139/01</i>		
Sprawdzający proj sanit	inż. Aleksander Jamrozek <i>upr. 168/71 członek PIIB PDK/IS/0977/01</i>		
Proj. energii elektrycznej	inż. Ryszard Rogoziński <i>upr. E-173/80. członek PIIB PDK/IE/1490/01</i>		
Sprawdzający proj. energii elektrycznej	inż. Bogdan Kontek <i>upr. E-197/86. członek PIIB PDK/IE/1371/01</i>		

Data opracowania –październik 2014r

Spis zawartości opracowania:

1. Karta tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. CZĘŚĆ SANITARNA (Zawiera opinie ZUDP wraz z załącznikiem graficznym – rys. A-01)
 opis
 część graficzna
4. CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA
 opis
 część graficzna
5. Zaświadczenie o przynależności do Izb
6. Uprawnienia projektantów

CZEŚĆ SANITARNA

**Projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej (fragment)
dla rozbudowy i przebudowy pawilonu nr 10
Zakładu Opieki Leczniczej dla osób starszych i przewlekle chorych
wraz z infrastrukturą na działce nr ewid. nr 2139/16 w Górnio**

Inwestor **Samodzielny Publiczny
Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
„Sanatorium” im. Jana Pawła II w Górnio
35-051 Górnio ul. Rzeszowska 5**

autor:

mgr inż. Kazimierz Skwarczowski
upr. 128/73/Op członek PIIB PDK/IS/1139/01

sprawdzający;

inż. Aleksander Jamrozek
upr. 168/71 członek PIIB PDK/IS/0977/01

data:

październik 2014r

ZESTAWIENIE OPRACOWANIA

1. Opinia ZUDP nr POGIK.430.2303.2014 z dn. 2014-11-12
2. Oświadczenie o zapewnieniu odbioru ścieków
3. Opis techniczny
4. Część rysunkowa:
 - Proj. zagospodarowania terenu (załącznik graficzny opinii ZUDP) skala 1:500 rys. nr A-01
 - Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej skala 1:100/500 rys. nr 2

ODPIS

STAROSTA RZESZOWSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
35-064 RZESZÓW, UL. TARGOWA 1
TEL. 17 861 48 16, FAX 17 862 66 60

Rzeszów, dnia 2014-11-12

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PODGIK.430.2303.2014

Opis przedmiotu narady: **PB- przebudowa kanalizacji sanitarnej, kable energetyczne oświetleniowe-aneks do projektu ZUDP NR 1074/2013 zgodnie z legendą.**

Wnioskodawca: **Autorska Pracownia Projektowa
Iwona Matlingiewicz
35-101 RZESZÓW ul. Szewska 6A**

Wniosek z dnia: **2014-10-31**

Inwestor: **SP ZOOZ Senatorium im. Jana Pawła II
36-051 Górno ul. Rzeszowska 5**

Starosta Rzeszowski **uzgadnia** usytuowanie obiektu położonego:
gmina **SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI**, obręb **Górno**,

DATA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 2014-11-05

Uwagi - zalecenia:

1. Integralną częścią protokołu jest projekt podpisany i opieczętowany.
2. Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
3. Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach - stosownie do przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2014 r. poz.897, art.15) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. Nr 45, poz. 454), a także Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 24 stycznia 2001r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr 11 z 2001r. poz.89).
4. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika – użytkownika sieci.
5. **Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.**

6. Skrzyżowanie z teletechniką przed zasypaniem zgłosić do odbioru w Orange Polska S.A. Z odbioru spisać stosowny protokół.
7. Skrzyżowania z kanalizacją teletechniczną przed zasypaniem zgłosić do odbioru w ST "WIST i zakończyć protokołem.

UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
1.	Starostwo Powiatowe w Rzeszowie	A. Tur	nieczyt.
2.	Starostwo Powiatowe w Rzeszowie	J. Czech	"
3.	Zarząd Dróg Powiatowych w Rzeszowie	S. Konieczkowska	"
4.	PINB w Rzeszowie	G. Głowiak	"
5.	PZMiUW Rzeszów	M. Porębski	"
6.	PSG Sp. z o.o., O/Tarnów, ZG Rzeszów	J. Mastej	"
7.	PGE-RE-Leżajsk	J. Wiatr	"
8.	ST "WIST" Łąka	T. Dodolak	"
9.	Orange Polska S.A.	J. Kawa	"
10.	GAZ-SYSTEM Tarnów	K. Kędzior	"

Z up. STAROSTY
mgr inż. Henryk Dąbrowski
 Dyrektor Powiatowego Ośrodka
 Dokumentacji Geodezyjnej
 i Kartograficznej w Rzeszowie

Górnio 12.11.2014

OŚWIADCZENIE

SPZZOZ „SANATORIUM” im. Jana Pawła II w Górnio będący właścicielem sieci kanalizacji sanitarnej zapewnia odbiór ścieków sanitarnych dla potrzeb zadania pod nazwą: „Rozbudowa, przebudowa pawilonu nr 10 Zakładu Opiekuńczo Leczniczego dla osób starszych i przewlekle chorych w Górnio wraz z infrastrukturą, położonego na działce nr ewid. 2139/16 w miejscowości Górnio.

DYREKTOR

mgr inż. Elżbieta Burzyńska

OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego przyłącza kanalizacji sanitarnej (fragmentu) do pawilonu nr 10 i jego rozbudowy na działce nr ewid. 2139/16 w Górnio

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora
- podkłady arch-bud.
- plan sytuacyjny
- oświadczenie SPZZOZ „SANATORIUM” im. Jana Pawła II w Górnio nr ST/DZP-P/4/05/2013 z dn. 27.05.2013r o zapewnieniu dostawy wody i odbiorze ścieków sanitarnych i deszczowych
- opinia ZUDP nr PODGiK.430.1074.2013 z dn. 28-06-2013 r. wraz z załącznikiem graficznym
- normy i normatywy projektowania

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej od studzienki S3' do S4 dla projektowanego pawilonu nr 10.

3. OPIS ROZWIĄZANIA PROJEKTOWEGO

3.1. Opis rozwiązania projektowego

Zaprojektowano przyłącze kanalizacji od studzienki S4 do studzienki S3'. Studzienkę S3' należy zabudować na istniejącym kanale Ø200. Należy zastosować rury Ø200PVC, kielichowe typu „S”, łączone na wcisk z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi.

Projektowane studzienki należy wykonać z kręgów betonowych Øwewn.1000 z włazem typu ciężkiego na płycie górnej zamontowanej na pierścieniach odciążających.

Kanalizacja będzie prowadzona na głębokości 1,41÷3,30 m.

Szczegóły rozwiązania przedstawiono na zagospodarowaniu i profilu.

3.2. Układanie projektowanej kanalizacji sanitarnej

Projektowaną kanalizację sanitarną należy układać na podsypce z piasku bez grud i kamieni o grubości 20 cm. Przy przejściach kanałów przez ściany studzienek należy zastosować tuleje ochronne.

Zasyp rurociągu przeprowadzić w kolejnych trzech etapach: wykonać warstwę ochronną rurociągu grub.30 cm z wyłączeniem odcinków połączeń rur, następnie po próbie szczelności rurociągu wykonać warstwę ochronną w miejscach połączeń rurociągu i zasypać wykop do powierzchni projektowanego terenu. Materiałem zasypu warstwy ochronnej powinien być piasek sypki, drobno lub średnio ziarnisty bez grud i kamieni.

Zagęszczanie tej warstwy powinno być przeprowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności z uwagi na kruchość materiału rur. Warstwa ochronna musi być starannie ubita z obu stron przewodu.

Zasyp i ubijanie gruntu w strefie ochronnej należy dokonywać warstwami o grubości do 1/3 średnicy przewodu. Zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej do poziomu makroniwelacji należy również wykonać z piasku. Zасыpywanie wykopu wykonać warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem. Pod drogami i chodnikami zasypkę należy zagęścić do 95 % wartości Proctora.

3.3. Próby i odbiory

Po wykonaniu kanalizacji należy przeprowadzić próbę szczelności. Następnie należy dokonać odbioru technicznego zgodnie z wymaganiami normy PN-92/M-10375 „Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”, z udziałem przedstawicieli wykonawcy, nadzoru inwestorskiego i użytkownika. Przyjęcie kanalizacji do eksploatacji może nastąpić po pozytywnym wyniku odbioru technicznego.

Opracowali:

mgr inż. Kazimierz Skwarczowski
mgr inż. Małgorzata Wąsik

OBLICZENIA

1. OBLICZENIE ILOŚCI ŚCIEKÓW SANITARNYCH

Ilość ścieków przyjmuje się równą ilości zapotrzebowania wody:

$$Q_{d\acute{s}r} = 5,6 \text{ m}^3/\text{d}$$

2. NORMATYWNY WYPŁYW ŚCIEKÓW SANITARNYCH

Rodzaj przyboru sanitarnego	Ilość	AWs	Σ
	szt.	l/s	
Umywalka	68	0,50	34,00
Miska ustępowa	47	2,50	117,50
Zlewozmywak	12	1,00	12,00
Natrysk	41	1,00	41,00
Pralka	2	1,5	3,00
Zmywarka	1	2,0	2,00
Wpust ściekowy $\varnothing 50$	6	1,0	6,00
Wpust ściekowy $\varnothing 110$	1	2,0	2,00
			217,5 AWS
Razem przepływ obliczeniowy			10.32 dm³/s

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy: 1:500

Nazwa miejscowości: Górnio

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 18 16 11 5 - Sokółka M.p.
 Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 0001 - Górnio
 Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodetyjnej: PODGIK.440.2720.2013
 Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: 2000/7
 Układ wysokości: Kransztadt 86
 Data opracowania mapy: 16.04.2013

Granice obszaru aktualizacji oznaczono linią przerywaną
 Informacja o służebnościach gruntowych (oznaczono kolorem brązowym):
 Badanie księgi wieczystej dla działki 2139/16 wykazało służebność przejazdu i przechodu
 urządzonym szlakiem drożnym nie wykazany graficznie dla działek 2139/5 i 2139/3

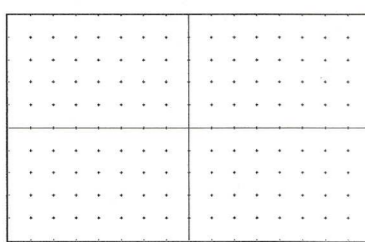
GEODETA UPRAWNIONY
Bibiana Zawadzka
 ul. M. Skłodowska 31
 tel. (7) 65 32 24, fax: 657 270 716
 biuro: MGP I B Nr 8567

GEODETA UPRAWNIONY
Bibiana Zawadzka
 ul. M. Skłodowska 31
 tel. (7) 65 32 24, fax: 657 270 716
 biuro: MGP I B Nr 8567

imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę, oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot

imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety który sporządził mapę, oraz jego podpis

Arkusze:
 7.130.31111.4
 7.130.31112.1
 7.130.31112.4



Mapa wyplotowana przez PODGIK w Rzeszowie

GEODETA
BOCZO
 mgr Agnieszka Bocho

STAROSTWO POWIATOWE W RZESZOWIE
ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWYCH
 35-064 Rzeszów, ul. Targowa 1
 tel. 17 861-48-16, fax 17 862-66-60
 centrala 17 862-74-71, wew. 116

Sprawdzono z materiałami ZUDP w Rzeszowie
 - wniesiono projektowane, uzgodnione lokalizacje i trasy urządzeń podziemnych
 - na powyższy teren brak uzgodnionych projektów
 - (nie) występują tereny zmiarowane
 - (nie) występują złoża surowców mineralnych

Z up. STAROSTY
 PRZEWODNICZĄCY Z. U. 117

Rzeszów, dnia: 17.04.2013 mgr inż. Henryk Dobrowski

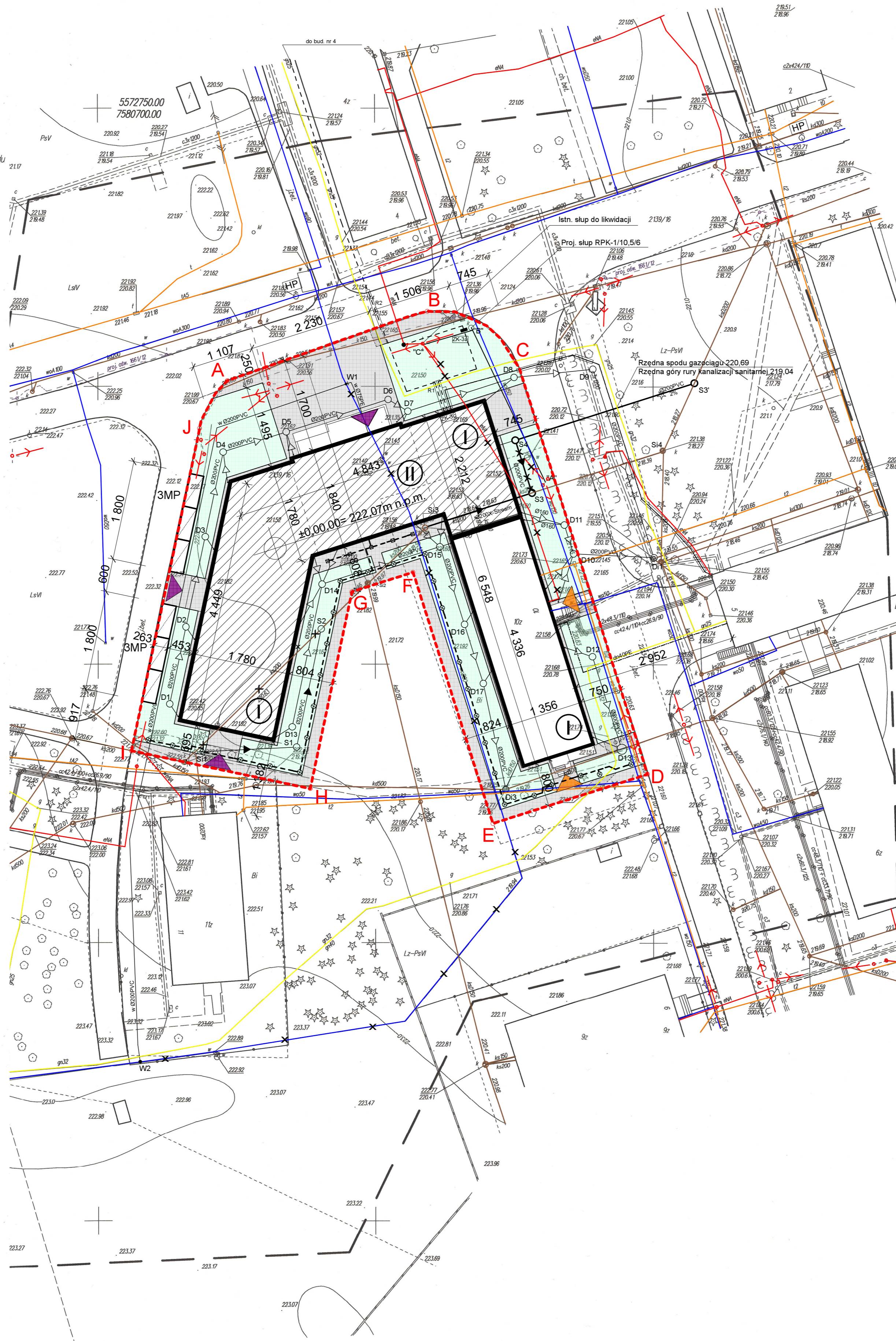
STAROSTA RZESZOWSKI
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W RZESZOWIE
 W okresie oznaczonym linie przerywane, potwierdzono
 w terenie aktualność treści mapy zasadniczej. Dokumenty
 potwierdzające aktualność mapy przyjęte do zasobu
 w dniu 18.04.2013.

i zarejestrowano pod nr. 13021-29/2013
 Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
 Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na
 budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powyższej
 przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodetyjnych.
 Rzeszów, 18.04.2013. Z up. STAROSTY
 mgr inż. Joanna Stramska
 Biurowy Ośrodek Dokumentacji

STAROSTA RZESZOWSKI
 Na podstawie art. 28 b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
 Prawo geodetyczne i kartograficzne (Dz. U. z 2014 r., poz. 897)
 w siedzibie PODGIK w Rzeszowie, ul. Targowa 1

w dniu 05.11.2013
 PRZEPROWADZONO KOORDYNACJĘ USYTUOWANIA
 PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU /
 PRZYŁĄCZY I SPORZĄDZONO PROTOKÓŁ Z NARADY

PODGIK.430.2303.2013
 Z up. STAROSTY
 mgr inż. Joanna Stramska
 Biurowy Ośrodek Dokumentacji
 Kartograficznej w Rzeszowie



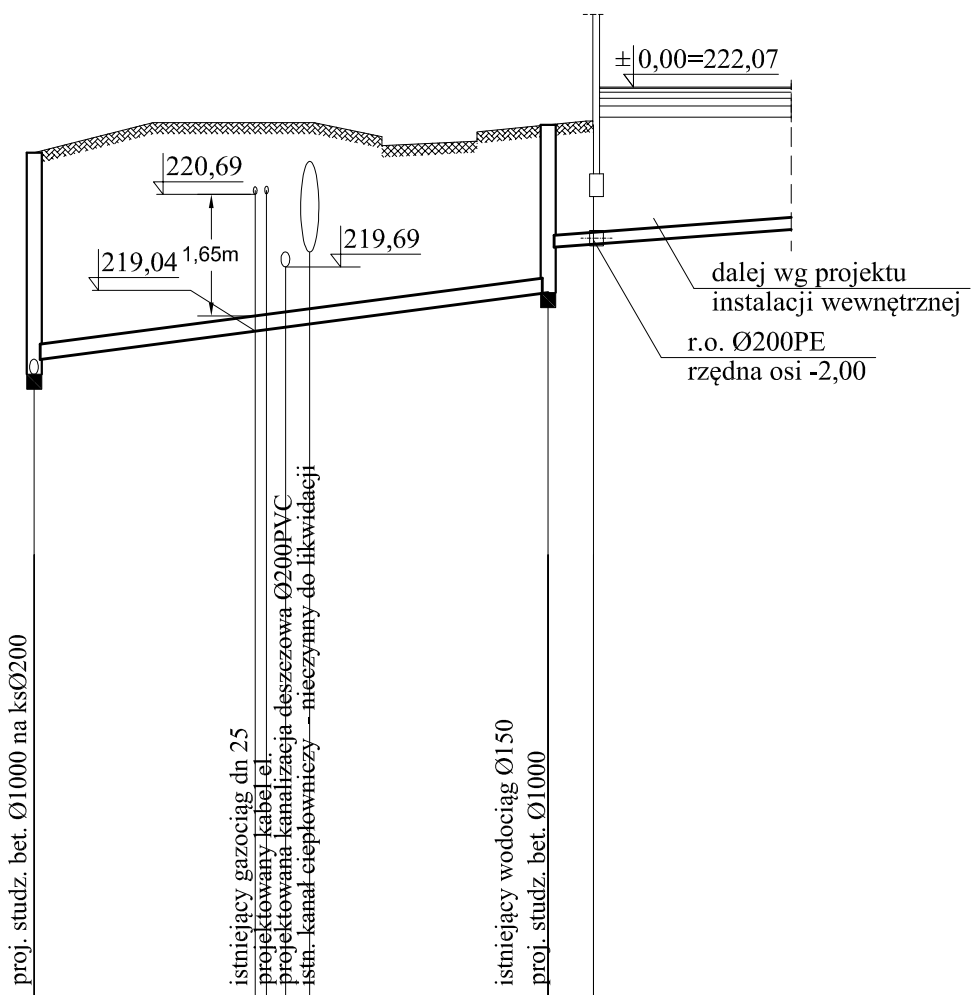
- ### LEGENDA:
- A J** - ZAKRES OPRACOWANIA
 - PROJEKTOWANY BUDYNEK (ROZBUDOWA)
 - PRZEBUDOWYWANY BUDYNEK
 - ILOŚĆ KONDYGNACJI
 - PROJEKTOWANE WEJŚCIA DO BUDYNKU
 - ISTNIEJĄCE WEJŚCIA DO BUDYNKU
 - ELEMENTY DO LIKWIDACJI
 - TEREN UTWARDZONY
 - POW. BIOLOGICZNIE CZYNNA / ZIELEŃ NISI
 - PROJEKTOWANE MIEJSCA POSTOJOWE
 - ISTNIEJĄCE HYDRANTY ZEWNĘTRZNE

- ### PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU
- W1 w Ø200PVC W2 PROJ. PRZEŁOŻENIE SIECI WODOCIĄGOWEJ
 - w Ø75PVC PROJ. PRZYŁĄCZE WODY
 - Ø200PVC PROJ. PRZEŁOŻENIE KANALIZACJI SANITARNEJ NA ODC. S1+S2
 - Ø200x-Stream PROJ. PRZEŁOŻENIE KANALIZACJI SANITARNEJ POD PROJ. BUDYNKIEM NA ODC. S13+S3
 - S1 O PROJ. STUDIENKA NA KANALIZACJI SANITARNEJ
 - S13 O ISTNIEJĄCA STUDIENKA NA KANALIZACJI SANITARNEJ
 - Ø200PVC PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA
 - D1 O PROJ. STUDIENKA NA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
 - D3 O ISTNIEJĄCA STUDIENKA NA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
 - dn40PE PROJ. KANALIZACJA WĘWĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA
 - PROJ. KANALIZACJA WĘWĘTRZNA NA PODSYPCIE PIASKOWEJ (BEZ DODATKU CEMENTU) SZER. 2,0 m NAD ISTNIEJĄCYM GAZOCIĄGIEM. LINIA ŚRODKOWA UTWARDZENIA POKRYWA SIĘ Z OSIĄ GAZOCIĄGU
 - mufa kablowa termokurczliwa
 - proj. złącze kablowe wolnostojące na fundamencie
 - proj. linie kablowe YAKY4x120mm inwestora, policznikowe (linia kablowa do bud. nr 4 - CAŁA TRASA NA MAPIE NR 2)
 - proj. kabel policznikowy YKY4x10mm do istn. kotłowni
 - R1 - proj. rura ochronna 2xDVR110mm AROT
 - R2 - proj. rura ochronna 2xSRS160mm AROT
- ELEMENTY UZGODNIENIE PROTOKOLEM ZUDP NR PODGIK.430.1074.2013
- istn. słup przelotowy do likwidacji
 "A" 4xAL50mm proj. - proj. słup przelotowy - krańcowy
 przebudowa odcinka linii napowietrznej nn inwestora

- ### ELEMENTY DO UZGODNIENIA
- S13 Ø200x-Stream S3 PROJ. PRZEŁOŻENIE KANALIZACJI SANITARNEJ POD PROJ. BUDYNKIEM NA ODC. S13+S3 UZGODNIENIA PROTOKOLEM NR PODGIK.430.1074.2013 - NIEAKTUALNE
 - S4 Ø200PVC S3 PROJ. KANALIZACJA SANITARNA UZGODNIENIA PROTOKOLEM NR PODGIK.430.1074.2013 - NIEAKTUALNA
 - S4 Ø200PVC S3 PROJ. KANALIZACJA SANITARNA PODLEGAJĄCA UZGODNIENIU
 - PROJ. KABEL POLICZNIKOWY YKY 4x6MM W RURZE OCHRONNEJ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI + pl. FeZn25x4
 - PROJ. OPRAWA ZAINSTALOWANA W GRUNCIE
 - PROJ. SŁUPEK OŚWIETLENIOWY H=1,1m

TYTUŁ PROJEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA PAVILONU NR 10 ZAKŁADU OPIEKI LECZNICZEJ W GÓRNIEM	
BIURO PROJEKTOWE	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. IWONA MATLINGIEWICZ	
Proj. arch.	mgr inż. arch. IWONA MATLINGIEWICZ	PODGIK
Sprawdzający	mgr inż. arch. IGOR BABELSKI	PODGIK
Opracowanie	mgr inż. arch. KRZYSZTOF RZASA	PODGIK
Proj. inst. sanit.	mgr inż. KAZIMIERZ SKWARCZOWSKI	PODGIK
Sprawdzający	mgr inż. ALEKSANDER JAMROZEK	PODGIK
Proj. inst. elekt.	mgr inż. RYSZARD ROGOZIŃSKI	PODGIK
Sprawdzający	mgr inż. BOGDAN KONTEK	PODGIK
FAZA	PB	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
TREŚĆ RYSUNKU	PROJ. ZAGOSP. TERENU	SKALA 1:500
OZN BRANŻY	DATA EDYCJI	Nr rysunku
A	PAŹDZIERNIK 2014	A-01

Projekt wykonany w wersji programu ARCHICAD wersja 18.0.0
 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
 POWIELANIE I UOGÓLNIENIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE



Poziom porówn. 210,00 m n.p.m.		proj. studz. bet. Ø1000 na ksØ200		istniejący gazociąg dn 25 projektowany kabel-el.		projektowana kanalizacja deszczowa Ø200PVC		istn. kanał ciepłowniczy nieczynny do likwidacji		istniejący wodociąg Ø150 proj. studz. bet. Ø1000	
Rzędna terenu projektowanego	221,20	221,20	221,60	221,60	221,60	221,53	221,53	221,57	221,57	221,62	221,62
Rzędna terenu istniejącego	221,20		221,60	221,60	221,60	221,53	221,53	221,57	221,57	221,62	221,62
Głębokość ułożenia		2,73	2,76	2,71		2,22	2,22	2,22	2,22	1,62	
Rzędna dna kanału		218,47	218,84	218,89		219,31	219,35	219,95			
Spadki, długości		2,6%				34,0		1,5%		3,0	
Średnica, materiał		Ø200PVC						Ø160PVC			
Nawierzchnia		zielen	j.bet.	zielen		teren utw.					
Odległość	0,00					34,00	37,00				
		S3				S4 bud.					



Przedsiębiorstwo Usługowo - Handlowe "KAZ"
Pracownia projektowa
 ul. Partyzantów 1a pok. 324, 35-242 RZESZÓW
 tel.17 858-17-48 fax: 17 787-71-21 email: kazproj@o2.pl

Funkcja - Nazwisko	Podpis	Nazwa inwestycji:	Faza
Projektant		Rzobudowa, przebudowa pawilonu nr 10 Zakładu Opieki Leczniczej dla osób starszych i przewlekle chorych w Górnem wraz z infrastrukturą na działce nr ewid.: 2139/16 w Górnem	PW
Opracowała		Nazwa projektu	Skala
mgr inż. Małgorzata Wąsik		Projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej	1:100 1:500
Sprawdził		Nazwa rysunku	Nr rys.
		Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej	2

CZEŚĆ ELEKTRYCZNA

**Projekt zewnętrznej instalacji elektrycznej (oświetlenia terenu)
dla rozbudowy i przebudowy pawilonu nr 10
Zakładu Opieki Leczniczej dla osób starszych i przewlekle chorych
wraz z infrastrukturą na działce nr ewid. nr 2139/16 w Górnio**

Inwestor **Samodzielny Publiczny
Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
„Sanatorium” im. Jana Pawła II w Górnio
35-051 Górno ul. Rzeszowska 5**

autor:

inż. Ryszard Rogoziński

upr. E-173/80. członek PIIB PDK/IE/1490/01

sprawdzający;

inż. Bogdan Kontek

upr. E-197/86. członek PIIB PDK/IE/1371/01

data:

październik 2014r

ZESTAWIENIE OPRACOWANIA

1. Opinia ZUDP nr POGIK.430.2303.2014 z dn. 2014-11-12 (opinia znajduje się w części sanitarnej)
2. Opis techniczny
3. Część rysunkowa:
 - Proj. zagospodarowania terenu (załącznik graficzny opinii ZUDP) skala 1:500 rys. nr A-01
(rysunek znajduje się w części sanitarnej)

 - Schemat rozdzielnic TO-1 oświetlenie terenu rys. nr 2

OPIS TECHNICZNY

Do projektu zewnętrznej instalacji elektrycznej (oświetlenia terenu) rozbudowy i przebudowy pawilonu nr 10 Zakładu Opieki Leczniczej dla osób starszych i przewlekle chorych wraz z infrastrukturą na działce nr ewid. nr 2139/16 w Górnio

Oświetlenie terenu przy projektowanym budynku zasilane będzie liniami kablowymi typu $YKY5 \times 6 \text{mm}^2$ z tablicy rozdzielczej TO-1 zlokalizowanej w korytarzu na parterze budynku pawilonu nr 10.

Kabel układać w ziemi na głębokości 0,9m na 10cm podsypce z piasku. Następnie przykryć go 10 cm warstwą piasku i zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi przez ułożenie wzdłuż całej trasy folii w kolorze niebieskim. W odstępach nie większych jak 10 m na linii kablowej należy nałożyć opaski z metryką kabla.

Oświetlenie należy wykonać oprawami ze źródłem LED:

- montowanymi na słupkach wysokości 1,1m posadowionych na fundamentach
- zabudowanych w chodniku.

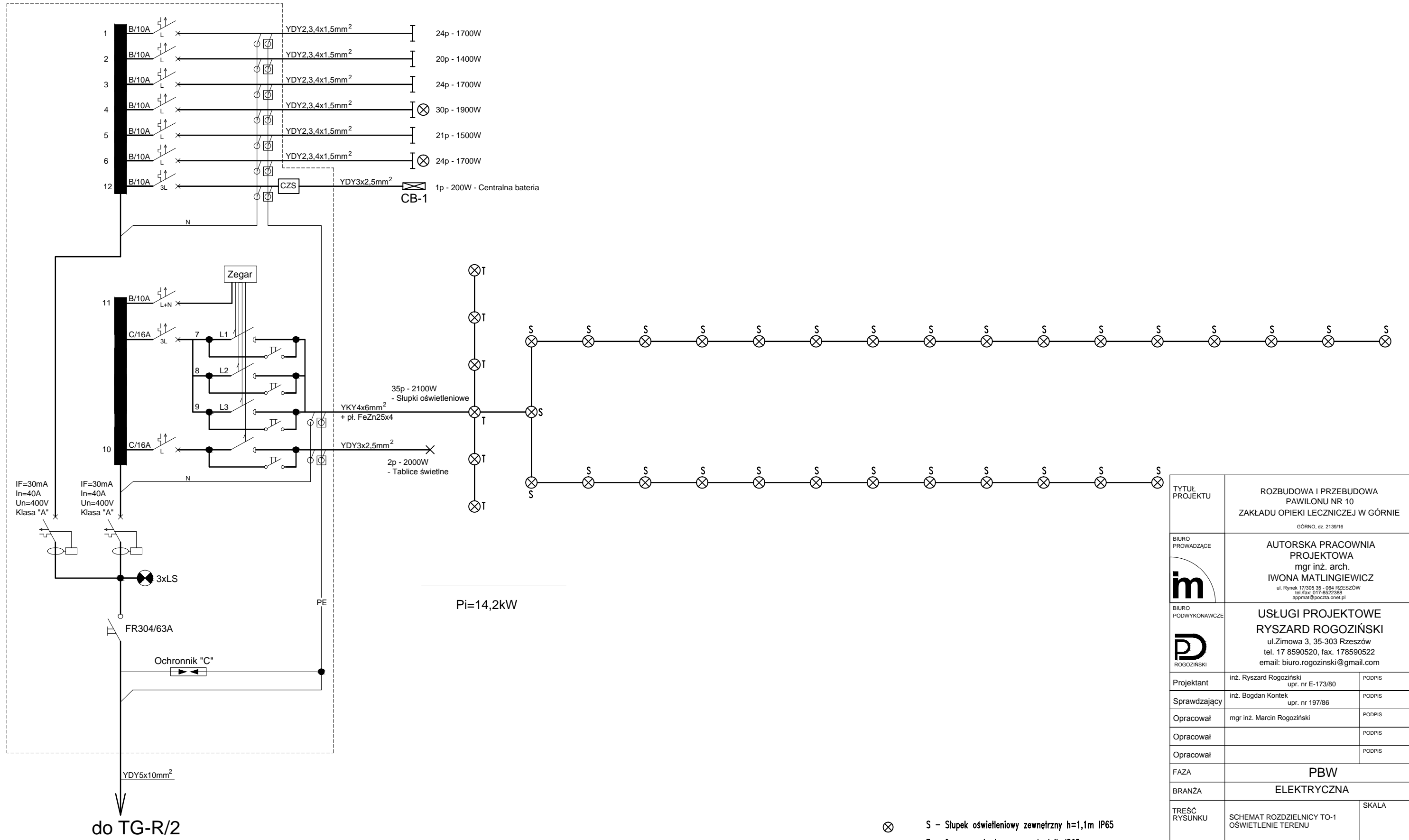
Lokalizację słupów i lamp chodnikowych pokazano na planie zagospodarowania w części sanitarnej (rys. A-01).

W słupach oświetleniowych instalację wykonać przewodami typu $YDY 3 \times 1,5 \text{mm}^2$ (L,N,PE).

Całość prac wykonać zachowując wymagania norm i przepisów stosowanych w energetyce i BHP.

Projektowana moc zainstalowana oświetlenia terenu wynosić będzie 1kW
Moc zainstalowana dla projektowanego budynku (rozbudowy i przebudowy pawilonu nr 10) jest wystarczająca dla planowanej inwestycji i nie wymaga zwiększenia zapotrzebowania mocy w PGE Dystrybucja S.A. Rzeszów.

TO-1



- ⊗ S - Słupek oświetleniowy zewnętrzny h=1,1m IP65
- ⊗ T - Oprawa zabudowana w chodnik IP65

TYTUŁ PROJEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA PAWILONU NR 10 ZAKŁADU OPIEKI LECZNICZEJ W GÓRNI GÓRNO, dz. 2139/16	
BIURO PROWADZĄCE	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. IWONA MATLINGIEWICZ ul. Rynek 17/305 35 - 064 RZESZÓW tel./fax: 017-8522388 apppmat@poczta.onet.pl	
BIURO PODWYKONAWCZE	USŁUGI PROJEKTOWE RYSZARD ROGOZIŃSKI ul. Zimowa 3, 35-303 Rzeszów tel. 17 8590520, fax. 178590522 email: biuro.rogozinski@gmail.com	
Projektant	inż. Ryszard Rogoziński upr. nr E-173/80	PODPIS
Sprawdzający	inż. Bogdan Kontek upr. nr 197/86	PODPIS
Opracował	mgr inż. Marcin Rogoziński	PODPIS
Opracował		PODPIS
Opracował		PODPIS
FAZA	PBW	
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	
TREŚĆ RYSUNKU	SCHEMAT ROZDZIELNICZY TO-1 OŚWIETLENIE TERENU	SKALA
OZN.BRANŻY	DATA EDYCJI	NR RYSUNKU
E	PAŹDZIERNIK 2014	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE		