

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt:

BUDYNEK NR 6

Projekt:

Rozbudowa o zewnętrzny sztywny dach i
zadaszenie wejścia do budynku

(w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Dobudowa
zewnętrznych dachów osobowych i platformy dla osób
niepełnosprawnych w budynkach na terenie SPSK-2, przy al.
Powstańców Wielkopolskich 72 w Szczecinie" – Zadanie nr 1)

Adres:

Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 2
Szczecin, al. Powstańców Wielkopolskich 72
Działka nr 36 obręb 1057

Inwestor:

POMORSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY
ul. Rybacka 1
70-204 Szczecin

Jednostka projektowa:

WYTWÓRNIĄ PLANÓW
ul. Krasińskiego 20/5
71-443 Szczecin

tel./fax: 91 424 30 30, e-mail: biuro@wtpl.pl

Opracowanie:

ZEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Zespół projektowy:

Projektant:

mgr inż. P. Dominiak
upr. proj. nr: ZAP/0223/POOT/09

Sprawdzający:

mgr inż. Mariusz Piłkowski
upr. proj. nr: ZAP/0125/PWOE/11

SZCZECIN, lipiec 2015

mgr inż. Mariusz Piłkowski

Nr uprawnień: **ZAP/0125/PWOE/11**

Nr za wiadczenia **ZAP/IE/0165/11**

o przynależności do Izby

O WIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 oraz z 2014r. Poz. 40, 768, 822, 1133, 1200) oświadczam, że projekt budowlany

Rozbudowa o zewnętrzny sztyt dachowy i zadaszenie wejścia do budynku

Inwestor: ***POMORSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY***
ul. Rybacka 1
70-204 Szczecin
ul. Derdowskiego 2, 71-178 Szczecin

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Szczecin, lipiec 2015r.

| | | | |
|--|--|--|--|
| <div><div>ELEKTROBAU</div><div>INŻYNIERIA INSTALACYJNA</div><div></div></div> | <div>2. UWAGI I DECYZJE CZYNNIKÓW KONTROLI ORAZ ZATWIERDZENIA DOKUMENTACJI</div> | | |
| | | | |



| | |
|--|--------|
| 1. Strona tytułowa | str. 1 |
| 2. Uwagi i decyzje czynników kontroli i zatwierdzenia dokumentacji | str. 2 |
| 3. Spis zawarto ci | str. 3 |
| 4. Spis rysunków | str. 4 |
| 5. Dane wyj ciowe | str. 5 |

Załączniki:

Załącznik 1 ó Uprawnienia budowlane

Załącznik 2 ó Za wiadczenie o przynale no ci do Izby In ynierów Budownictwa

6. Opis techniczny
7. Współz dne geodezyjne tras kablowych.
8. Informacja BiOZ.
9. Rysunki

| | | | |
|---|-----------------------------|--|--|
| <div><div>ELEKTROBAU</div><div>INŻYNIERIA INSTALACYJNA</div></div> <div></div> | <div>4. SPIS RYSUNKÓW</div> | | |
| | | | |

- | | |
|---|----|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu | E1 |
| 2. Schemat usunięcia kolizji infrastruktury technicznej | E2 |



5.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu stanowi :

- Projekty branżowe budowlane
- Obowiązujące normy i przepisy
- Wizja lokalna obiektu
- Warunki Techniczne Budynków i Polskie Normy PN-IEC 60364

5.2. Zakres projektu

Projekt obejmuje rozbudowę zewnętrznych sztywnych w budynku nr 6 w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Klinicznym Nr 2 w Szczecinie przy al. Powstańców Wielkopolskich 72, działka nr 36, ob. 1057.

5.3. Załączniki

Załączniki zgodne ze spisem zawartymi na stronie 3.



6.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa o zewnętrzny szyb dźwigowy, platform pionową do transportu osób niepełnosprawnych przy budynku nr 6 w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Klinicznym Nr 2 w Szczecinie oraz przebudowa infrastruktury teletechnicznej.

6.2. Stan istniejący

W stanie istniejącym działka na której ma powstać szyb dźwigowy oraz platforma pionowa do transportu osób niepełnosprawnych znajduje się w kolizji z istniejącą kanalizacją teletechniczną. W tym celu projektuje się przebudowę infrastruktury teletechnicznej i przecięcie istniejących kabli teletechnicznych (wiatrowody oraz kable miedziane).

6.3. Stan projektowany

Projektuje się przebudowę infrastruktury teletechnicznej w celu usunięcia kolizji z projektowanym szybem dźwigowym oraz platformą pionową do transportu osób niepełnosprawnych.

6.4. Rozwiązania projektowe

6.4.1. Kanalizacja teletechniczna

W związku z rozbudową szpitala o szyb dźwigowy oraz platformę pionową do transportu osób niepełnosprawnych planuje się przebudowę infrastruktury teletechnicznej. Projektowana kanalizacja zostanie wykonana zgodnie z rysunkiem E1 zagospodarowania terenu oraz z rysunkiem E2 schematu usunięcia kolizji infrastruktury teletechnicznej. W związku z nową trasą kanalizacyjną teletechnicznej projektuje się cztery studnie SKR-1, a istniejące studnie w kolizji z szybem dźwigowym i platformą pionową należy zdemontować. Projektowane studnie SKR-1 o wymiarach 1080x640x810 z ramami i pokrywami z wywietrzakami planuje się w miejscach zmiany kierunku trasy kanalizacji teletechnicznej. Należy wykonać kanalizację teletechniczną dwuotworową z rur HDPE o średnicy 110 mmz połączeniami kielichowymi. Kanalizację teletechniczną układać ze spadkiem min. 0,2%. Rury kanalizacji teletechnicznej powinny być wprowadzane do studzienki równo z powierzchni gruntu, miejsca styku należy wypełnić masą betonową.

Wymiary rowów dla projektowanej 2-otworowej kanalizacji rozdzielczej wg ZN-96/TPSA-012: głębokość 0,65m, szerokość 0,3m. Podczas wykonywania projektowanej kanalizacji zrywanie nawierzchni powinno być wykonywane w taki sposób, aby zerwane elementy nawierzchni mogły być w jak największym stopniu użyte do jej naprawy po



ułożeniu kanalizacji i zasypaniu wykopów. Po ułożeniu rur należy przysypać warstwę piasku lub przesianej gleby o grubości co najmniej 5cm, a następnie warstwę piasku lub przesianej ziemi o grubości co najmniej 20cm przy czym ziemia nie powinna zawierać gruzu i kamieni. Następnie należy zasypywać wykop kolejnymi warstwami ziemi po 20cm, ubijając mechanicznie.

6.4.2. Wymiana odcinków instalacji teletechnicznych

Kolidujące telekomunikacyjne kable miedziane wieloparowe (XzTKMXpw 50x4x0,5) oraz światłowody wielowłokowe (144J, 24J, 6J) należy przełożyć zgodnie z trasą pokazaną na rysunku E1 oraz zgodnie ze schematem pokazanym na rysunku E2.

Z istniejącej kanalizacji kablowej kable telekomunikacyjne miedziane oraz światłowody przeciągnąć do kanalizacji nowo projektowanej. Do połączenia telekomunikacyjnych kabli miedzianych wieloparowych należy dobrać złącza XAGA500 55/12-300. W przypadku łączenia światłowodów należy dobrać mufy typu FOSC- G v2.0, dobierając typ mufy do ilości włókien światłowodu wg schematu E2.

6.9.2. Przebudowa sieci

Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. W miejscach skrzyżowania z jezdnią i podjazdami doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni/podjazdu.

Kabel optotelekomunikacyjny przebiegający w kanalizacji przez studnie kablowe powinien być oznakowany opaskami ostrzegawczymi w kolorze różowym z napisem „UWAGA! KABEL WIATŁOWODOWY” oraz opaskami zawierającymi dane kabla jak jego numer eksploatacyjny, typ itp.

Mufy złączowe kabla światłowodowego należy oznakować opaskami ostrzegawczymi w kolorze pomarańczowym z napisem: „UWAGA! WIATŁO LASEROWE”.

Opaska opisowa dla kabli innych operatorów niż TP S.A.:

| | | | |
|---|-------------------------------|--|--|
| <div>ELEKTROBAU</div> <div>INŻYNIERIA INSTALACYJNA</div> <div></div> | <div>6. OPIS TECHNICZNY</div> | | |
| | | | |

| | | |
|---|--|--|
| ○ | ○ | |
| | <p>Wyjście kabla</p> <p>Wykonawca robót</p> <p style="text-align: right;">Data budowy</p> <p style="text-align: center;"> TYP KABLA Relacja Nr kabla </p> | |
| ○ | ○ | |

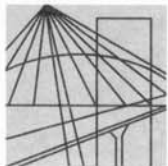
6.10. Kontrola wykonywanych prac, próby i pomiary końcowe

Badanie kabli optotelekomunikacyjnych w zakresie właściwości optycznych, transmisyjnych, mechanicznych i klimatycznych należy przeprowadzać wg obowiązujących przepisów i norm.

Badanie kabli miedzianych telekomunikacyjnych wykonuje się zgodnie z normą PN-EN 50323-30-2007.

Opracował

mgr inż. Mariusz Piłkowski



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP.OKK-7131/221t/09

Szczecin, dnia 30 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa i urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1 i § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu **mgr inż. Patrykowi Dominiakowi**
urodzonemu dnia 13 grudnia 1980 r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0223/POOT/09

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności telekomunikacyjnej**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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



Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński
Przewodniczący OKK

- mgr inż. Krzysztof Motylak

- dr hab. inż. Władysław Szaflik

.....
.....
.....



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-XSP-DTN-2ZI *

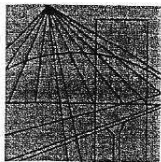
Pan Patryk DOMINIAK o numerze ewidencyjnym ZAP/BT/0016/10
adres zamieszkania ul. Gorkiego 3/27, 70-390 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-02-01 do 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-10 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



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

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP-OKK-0054,0055/0007/11

Szczecin, 25 maja 2011 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pan mgr inż. Mariusz Tomasz Piątkowski
urodzony dnia 19 stycznia 1979 r. w Gryfinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0125/PWOE/11

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

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania, zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-9T6-VYC-QBU *

Pan Mariusz Tomasz PIĄTKOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0165/11
adres zamieszkania ul. Odrzańska 17/5, 74-503 MORYŃ
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-07-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-05-29 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)


* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie

**Budynek nr 6
Rozbudowa o zewnętrzny sztybel wiatrowy
Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 2
Szczecin, al. Powstańców Wielkopolskich 72
Działka nr 36 obręb 1057**

OPRACOWAŁ: **mgr inż. Mariusz Piłkowski**
nr upr. proj.- bud. ZAP/0125/PWOE/11

Szczecin, lipiec 2015r.

| | | | |
|---|---|-----|------|
|  ELEKTROBAU <small>INŻYNIERIA INSTALACYJNA</small> | 8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie. | Tom | Str. |
| | | | |

CZ OPISOWA

8.1. Zakres robót na budowie

Zgodnie z projektem budowlanym planowana jest rozbudowa o zewnętrzny sztywny i platform pionowy do transportu osób niepełnosprawnych Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego Nr 2 w Szczecinie w budynku nr 6, przy al. Powstańców Wielkopolskich 72, działka nr 36, ob. 1057.

W celu wykonania powyższego zadania będą realizowane na budowie następujące prace:

1. Wykopanie rowów kablowych o szerokości 0,3m, głębokości 0,65m.
2. Ułożenie w rowach kablowych rur osłonowych.
3. Ułożenie i wymiana kabli teletechnicznych.
4. Demontaż istniejącej kanalizacji i studni teletechnicznych.
5. Zasypanie rowów kablowych.
6. Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.

8.2. Wykaz istniejących obiektów


- Sieć kanalizacyjna,
- Sieć teletechniczna.

8.3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Wykonanie kanalizacji teletechnicznej
- Wymiana odcinków kabli teletechnicznych,
- Prowadzenie prac ziemnych.

8.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym,
- zagrożenie przygniecenia lub przysypania,
- zagrożenie upadku z wysokości,
- zagrożenie wynikające z obsługi maszyn budowlanych i innych urządzeń technicznych,
- inne zagrożenia mogące wystąpić na budowie.

| | | | |
|---|---|-----|------|
|  | 8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie. | Tom | Str. |
| | | | |

8.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

- przypomnienie o zasadach pracy w obszarze urządzeń znajdujących się pod napięciem,
- przypomnienie o konieczności stosowania wymaganych zabezpieczeń,
- przypomnienie przepisów BHP na budowie.

8.6. Rodziki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

- Z uwagi na możliwość porażenia prądem elektrycznym prace związane z podziemianiem, sprawdzaniem i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych, mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje.
- Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.

Bezpieczną odległość wykonywania robót, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także górnienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się rano.

- W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcz balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.

Niezależnie od ustawienia balustrad w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu. W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad powyższych, teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.

**8.7. Uwagi końcowe**

Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z wymienionymi poniżej:


1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
Dz. U. z 2003 r. nr 47, poz. 401.
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
Dz. U. z 1997 r. nr 129, poz. 844.
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych.
Dz. U. z 1999 r. nr 80, poz. 912.
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby.
Dz. U. z 1996 r. nr 62, poz. 288.

Opracował

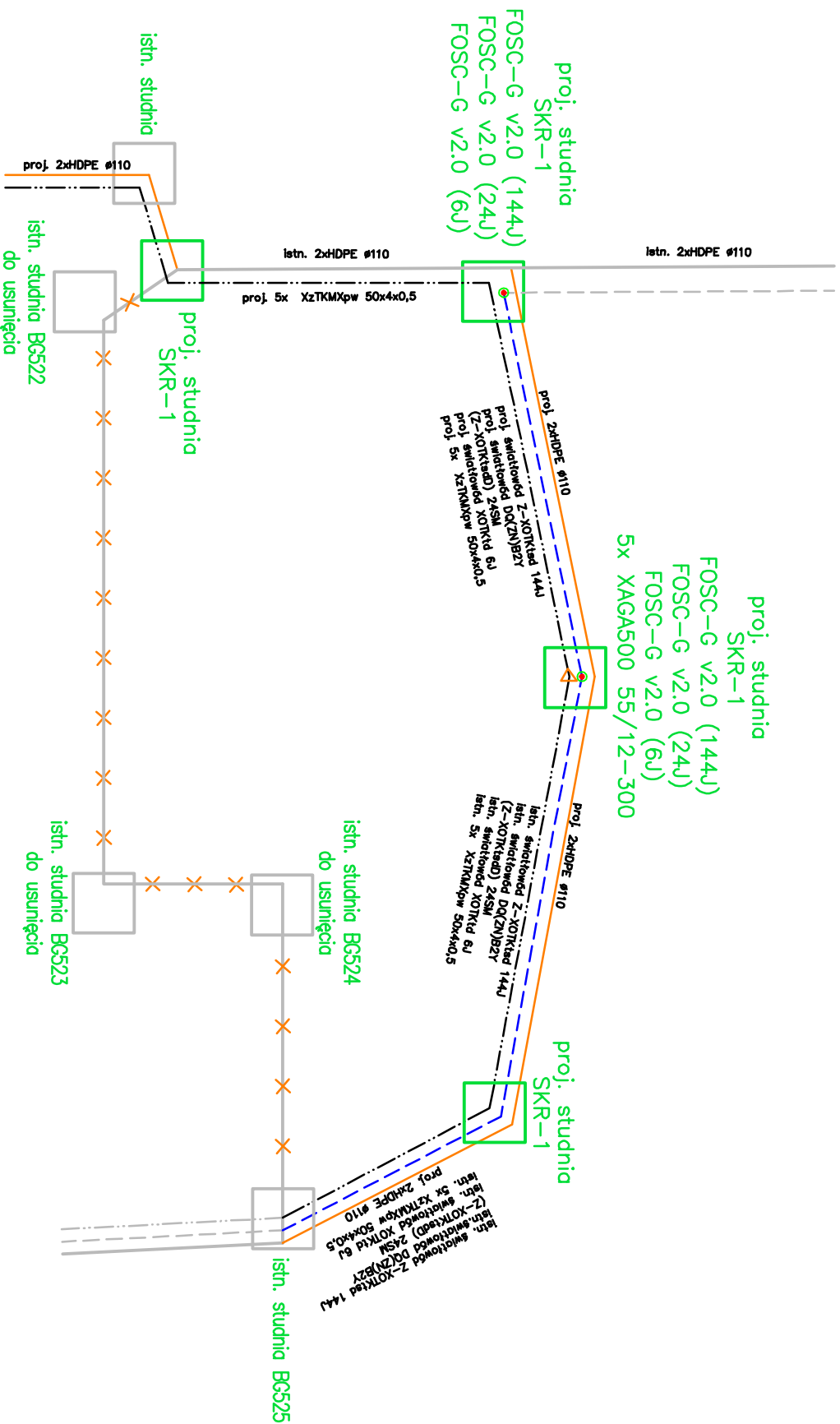
mgr inż. Mariusz Piłkowski

Budynek nr 6

| Teletechnika | | |
|--------------|------------------------|--------------|
| Pkt. | Współz dane geodezyjne | |
| | Y | X |
| T1 | 5 468 809,81 | 5 919 643,37 |
| T2 | 5 468 809,36 | 5 919 653,37 |
| T3 | 5 468 795,55 | 5 919 666,30 |
| T4 | 5 468 775,64 | 5 919 666,30 |
| T5 | 5 468 772,98 | 5 919 654,10 |
| T6 | 5 468 769,02 | 5 919 654,47 |
| T7 | 5 468 767,42 | 5 919 649,08 |

| | | | |
|---------------------------------|--|-------------|--|
| Obiekt: | BUDYNEK NR 6 | | |
| Projekt: | Rozbudowa o zewn. trzyny szczyt d. wlgowy i zadaszenie wej. cia do budynku (w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Dobudowa zewn. trzynych d. wlgow osobowych i platformy dla osob niepeunosprawnych w budynkach na terenie SPSt-2, przy al. Powsta. ców Wielkopolskich 72 w Szczecinie Zadanie nr 1) | | |
| Adres: | Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 2 Szczecin, al. Powsta. ców Wielkopolskich 72 dzialka nr 36 obr. b 1057 | | |
| Inwestor: | POMORSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY ul. Rybacka 1 70-204 Szczecin | | |
| Jednostka projektowa: |  WTWÓRnia Planów 71-422 Szczecin, ul. Piotra Skargi 15 tel/fax: 91 424 30 30 e-mail: biuro@wtpi.pl | | |
| Zespół projektowy: | Proj. mgr in . P. Dominiak | ZAWIADZENIE | |
| Spr. mgr in . M. Pi. kowski | ZAWIADZENIE | | |
| Temat rysunku: | | | |
| PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | | | |
| Bran a: | Faza: | | |
| ELEKTRYCZNA | PROJ. BUDOWLANY | | |
| Data: | Skala: | Nr rysunku: | |
| 07.2015 | 1:500 | E1 | |





- LEGENDA
- istn. kanalizacja
 - proj. kanalizacja
 - proj. kable światłowodowe
 - proj. kable miedziane
 - proj. złącza dla kabli miedzianych
 - proj. muły światłowodowe

| | | | |
|---|----------------------|-----------------|--|
| Obiekt: | | | |
| BUDYNEK NR 6 | | | |
| Projekt: | | | |
| Rozbudowa o zewnętrzny szyp dźwigowy i zadaszenie wejścia do budynku (w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Dobudowa zewnętrznych dźwigów osobowych i platformy dla osób niepełnosprawnych w budynkach na terenie SPSK-2, przy al. Powstańców Wielkopolskich 72 w Szczecinie" Zadanie nr 1) | | | |
| Adres: | | | |
| Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 2 Szczecin, al. Powstańców Wielkopolskich 72 działka nr 36 obr. b. 1057 | | | |
| Inwestor: | | | |
| POMORSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY ul. Rybacka 1 70-204 Szczecin | | | |
| Jednostka projektowa: | | | |
| WYTWÓRNIĄ PLANÓW 71-422 Szczecin, ul. Piotra Skargi 15 tel./fax: 91 424 30 30 e-mail: biuro@wpi.pl | | | |
| Zespół projektowy: | | | |
| Proj. | mgr in. P. Dominik | zawieszaprojekt | |
| Spr. | mgr in. M. Piłkowski | zawieszaprojekt | |
| Temat rysunku: | | | |
| SCHEMAT USUNIĘCIA KOLIZJI INFRASTRUKTURY TELETECHNICZNEJ | | | |
| Branża: | | Faza: | |
| ELEKTRYCZNA | | PROJ. BUDOWLANY | |
| Data: | Skala: | Nr rysunku: | |
| 07.2015 | 1:500 | E2 | |