

PRACOWNIA PROJEKTOWA

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

NAZWA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

BUDOWA ULICY ST. KARPUSA Z KANALIZACJĄ
DESZCZOWĄ I OŚWIECENIEM NA DZ. O NR EWID. 2539,
287/63 w m. CHOJNICE

INWESTOR I
ADRES INWESTORA:

GMINA MIEJSKA CHOJNICE
UL. STARY RYNEK 1
89-600 CHOJNICE

NAZWA OPRACOWANIA:


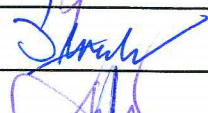


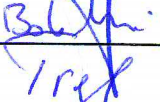
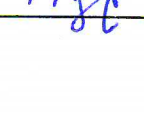
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

NAZWA I ADRES
JEDNOSTKI
PROJEKTOWANIA:

PRACOWNIA PROJEKTOWA
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL
UL. SUKIENNIKÓW 6, 89-600 CHOJNICE
TEL. (52)3975483

PROJEKT OPRACOWALI:

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane / tekst jednolity DZ. U. Nr 243, poz. 1623 z 2010 r. z późniejszymi zmianami / my niżej podpisani oświadczamy, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT ARCHIT. I KONSTR.	mgr inż. arch. Zdzisław Kufel	upr. nr UAN-KZ-7210/379/88 w spec. architekt. i konstr.	
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJI	mgr inż. Krzysztof Deruba	upr. nr KI-II-7342-24/98 w spec. konstrukcyjno-budowlanej	
PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH	Hubert Potulski	upr. nr 661/68, 299/74 Bg i GP-KZ 7342/425/94 w spec. inst. i urządzeń sanitarnych	
SPRAWDZAJĄCY INST. SANITARNYCH	mgr inż. Jakub Gorlik	upr. nr POM/0052/PWOS/10 w spec. instalacji sanitarnych	
PROJEKTANT INST. ELEKTRYCZNYCH	mgr inż. Łukasz Bobkowski	upr. nr POM/0006/POOE/13 w spec. instalacyjnej	
SPRAWDZAJĄCY INST. ELEKTRYCZNYCH	inż. Zenon Trąbała	upr. nr NB-7210/253/79 w spec. instalacji elektrycznych	

Chojnice, dnia 23.09.2013r.

SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI

I. PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	– STR. 3.
II. INFORMACJA BIOZ	– STR. 24
III. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	– STR. 29.
IV. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	– STR. 36.
<ul style="list-style-type: none">• Mapa do celów projektowych w skali 1:500• Wypis uproszczony z rejestru gruntów• Uchwała Nr XVIII/252/2000 Rady Miejskiej w Chojnicach z dnia 25 maja 2000r w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu pod zabudowę mieszkaniową i usługi pomiędzy ulicami Prochową i 14 Lutego w Chojnicach wraz z załącznikiem graficznym.• Geotechniczne warunki posadowienia• Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wydane przez ENEA Operator Sp. z o.o.• Warunki techniczne na podłączenie do sieci kanalizacji deszczowej odwodnienia ul. Karpusa wydane przez Urząd Miejski w Chojnicach .• Opinia nr GE.6630.665.2013 Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej• Uzgodnienie nr 632/13 z ENEA Operator Sp. z o.o• Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Miejskie Wodociągi Spółka z o.o w Chojnicach.• Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o.• Uzgodnienie z „PETRUS” w Chojnicach.• Uzgodnienie z Telekomunikacją Polską• Uzgodnienie planu zagospodarowania terenu z Urzędem Miejskim w Chojnicach• Opinia Projektu organizacji ruchu Urzędu Miejskiego w Chojnicach.• Opinia Projektu organizacji ruchu Komendy Powiatowej Policji w Chojnicach.• Decyzja Starosty Chojnickiego zatwierdzająca Projekt organizacji ruchu.	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości projektu
3. Opis techniczny

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan zagospodarowania terenu	w skali 1: 500
2. Plan zagospodarowania terenu- rys.wykonawczy	w skali 1: 125
3. Przekrój poprzeczny A-A, B-B	w skali 1: 20
4. Projekt organizacji ruchu	w skali 1: 1000
5. Schemat ideowy zasilania	
6. Profil kanalizacji deszczowej- D 2 - D ist.	w skali 1: 500/100
7. Profile kanalizacji deszczowej- D 1- D 2 oraz wpusty	w skali 1: 500/100
8. Profile kanalizacji deszczowej - przyłącza	w skali 1: 500/100

OPIS TECHNICZNY

do projektu: Budowa ulicy St. Karpusa z kanalizacją deszczową i oświetleniem na dz. o nr ewid. 2539, 287/63 w m. Chojnice

1. DANE INFORMACYJNE OGÓLNE

- 1.1. Celem niniejszego opracowania jest projekt budowlany : Budowa ulicy dojazdowej St. Karpusa wraz z oświetleniem terenu i kanalizacją deszczową w m. Chojnice dz. 2539, 287/63

2. PODSTAWA OPRACOWNIA

- 2.1. Umowa z inwestorem
- 2.2. Uzgodnienie materiałowe z Inwestorem
- 2.3. Mapa do celów projektowych
- 2.4. Wizja lokalna
- 2.5. Aktualne przepisy i normy budowlane

3. STAN ISTNIEJĄCY

- 3.1. Istniejący teren pod drogę o nawierzchni częściowo utwardzonej żwirem. Działka 287/63 łączy się z ulicą Prochową. Ulica Prochowa o nawierzchni asfaltowej w obramowaniu krawężnikiem drogowym oraz obustronnymi chodnikami o nawierzchni z kostki brukowej betonowej.
- 3.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej ze studniami.
- 3.3. Instalacja gazu z przyłączami.
- 3.4. Instalacja wody z przyłączami.
- 3.5. Linia kablowa energetyczna z przyłączami.
- 3.6. Instalacja teletechniczna
- 3.7. **Warunki gruntowe** : wg badań geotechnicznych opracowanych przez Zakład Usług Geotechnicznych „GEODOM” 80-287 Gdańsk ul. Bulońska 8c/11.
- o **Charakterystyka stosunków gruntowo-wodnych** :
 - W badanym podłożu gruntowym pod wierzchnią warstwą nasypu zbudowanego głównie z piasku próchniczego, zalegają grunty spoiste-gliny piaszczyste i piaski gliniaste oraz niespoiste piaski drobne. W zbadanym podłożu gruntowym stwierdzono występowanie wody gruntowej w zwierciadle swobodnym oraz w postaci sączeń.
 - o **Wnioski**
 - Na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych, uwzględniając charakterystykę projektowanego obiektu budowlanego oraz po konsultacji z Projektantem obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej.
 - o **Zalecenia techniczne**
 - Piaski drobne należą do gruntów niewysadzinowych, natomiast piaski gliniaste i gliny piaszczyste do gruntów wysadzinowych.
 - Piaski drobne zaliczono do grupy nośności podłoża **G1**
 - Gliny piaszczyste i piaski gliniaste zaliczono do grupy nośności podłoża **G3**
 - wg normy PN-81/B-03020 głębokość przemarzania w tym rejonie wynosi 0,8m.
 - Zaleca się wykonywanie robót ziemnych zgodnie z normą PN-B-06050. W trakcie prac konieczne jest kontrolowanie warunków gruntowych w nawiązaniu do warunków przyjętych do projektowania.
 - Z uwagi na występujące grunty o nośności G3 podstawową konstrukcję jezdni o warstwach :
 - kostka brukowa
 - podsypka piaskowo-cementowa
 - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego

~~należy wzmocnić dodatkową warstwą podłoża wg Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r o warstwę stabilizującą o $R_m=1,5\text{MPa}$ gr.15cm oraz podbudowę z gruzu betonowego.~~

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1. Zgodnie z warunkami zagospodarowania terenu wynikające z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zgodnie z § 13 :

- projektuje się ulicę dojazdową o jezdni szerokości 5,50m z obustronnymi chodnikami szer.2,0m oddzielonymi od jezdni pasami zieleni.
- Projektuje się instalację oświetlenia terenu wg pkt.6
- Projektuje się instalację kanalizacji deszczowej wg pkt.7

4.2. Projekt zakłada budowę ulicy dojazdowej o następujących parametrach :

Parametr techniczny	Wielkość
Droga	dojazdowa klasy D
Prędkość projektowa	Vp-30km/h
Prędkość miarodajna	Vm-40km/h
Kategoria ruchu	KR-1
Maksymalne pochylenie poprzeczne	max 2%
Szerokość pasa ruchu	2,75m
Szerokość jezdni	5,50m
Szerokość chodnika	2,0m
Maksymalne pochylenie podłużne	i max=5,1%

4.3. Projektowane roboty obejmują :

4.3.1. Wykonanie niezbędnych robót ziemnych.

4.3.1.1 Wykonanie robót pomiarowych

4.3.1.2 Wykonanie korytowania wraz z profilowaniem i zagęszczeniem istniejącego podłoża

4.3.2. Wykonanie obramowania jezdni, zjazdów i chodników.

4.3.2.1 Jezdnia obramowana krawężnikiem betonowym ściętym 15x30cm na ławie betonowej (C12/15) z oporem. W miejscu przejścia dla pieszych oraz na połączeniu ze zjazdami należy zastosować krawężnik wjazdowy 15x22cm. Na łukach należy zastosować krawężnik łukowy.

4.3.2.2 Zjazdy obramowane obrzeżem chodnikowym 8x30cm na ławie z obetonowaniem z betonu C8/10. Przecięcie nawierzchni zjazdu i drogi połączyć skosem 1 : 1.

4.3.2.3 Chodniki obramowane obrzeżem chodnikowym 8x30cm na ławie z obetonowaniem z betonu C 8/10.

4.3.2.4 Na połączeniu działki ze zjazdem należy zastosować opornik 12x25cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

4.3.3. Wykonanie podbudowy oraz nawierzchni jezdni, zjazdów i chodników.

4.3.3.1 Projektuje się nawierzchnię jezdni o warstwach od góry :

- kostka brukowa betonowa gr.8cm w kolorze szarym
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr.4cm
- podbudowa w kruszywa kamiennego naturalnego łamanego 0-31,5mm gr.10cm
- podbudowa z gruzu betonowego 0-63mm gr. 15cm
- warstwa stabilizująca o $R_m=1,5\text{MPa}$ gr.15cm

4.3.3.2 Projektuje się nawierzchnię zjazdów o warstwach od góry :

- kostka brukowa betonowa gr.8cm w kolorze grafitowym
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm
- podbudowa w kruszywa kamiennego naturalnego łamanego 0-31,5mm gr.15cm
- warstwa stabilizująca o $R_m=1,5\text{MPa}$ gr.10cm

4.3.3.3 Projektuje się nawierzchnię chodników o warstwach od góry :

- kostka brukowa betonowa gr.6cm w kolorze melanz
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4-gr. 3cm
- podbudowa w kruszywa kamiennego naturalnego łamanego 0-31,5mm gr.10cm
- warstwa stabilizująca o $R_m=1,5\text{MPa}$ -gr.10cm

4.3.4. Wykonanie pasów zieleni

4.3.4.1 Nawiezenie gleby żyznej z obsianiem trawą.

4.3.5. Wykonanie oznakowania pionowego.

4.3.5.1 Montaż znaków drogowych pionowych

5. PROJEKTOWANA ORGANIZACJA RUCHU

5.1. Podstawa opracowania

- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2086)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. 2003 nr 177 poz. 1729)
- Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U.z dnia 23 grudnia 2003 r.)

5.2. Projektowane oznakowanie :

- pionowe należy wykonać w grupie znaków średniej wielkości :
 - trójkątne o boku 1050mm
 - znak D-1 o wym. boku 400mm

Lokalizację znaków przedstawiono na rysunku, przy wyborze miejsca ustawienia tablic należy brać pod uwagę warunki lokalne związane z dobrą widocznością tablic.

Wszystkie znaki pionowe należy wykonać z folii odbłaskowej na podkładach z blachy stalowej ocynkowanej. Znaki należy ustawić w pasach zieleni. Wysokość umieszczenia znaków nie mniej niż 2,0m

5.3. Zestawienie znaków

5.3.1. Znaki ostrzegawcze

- A-7 1 szt

5.3.2. Znaki informacyjne

- D-1 2 szt

5.4. Uwagi końcowe

Niniejszy projekt podlega zaopiniowaniu przez Komendę Powiatową Policji w Chojnicach .
Przewidziana projektem organizacja ruchu ma charakter stały.

Przewidywany termin wprowadzenia oznakowania po zakończeniu planowanych robót.

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Z. Kufel

Nr U.B.UAN-KZ-7210/379/88

w spec. architekt. i konstr.

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Krzysztof Deruba

upr. nr KI-II-7342-24/98

w spec. konstrukcyjno-budowlanej

6.0. Zewnętrzna infrastruktura elektroenergetyczna

6.1. Zasilanie oświetlenia zewnętrznego

Przy istniejącym złączu kablowo-pomiarowym z układem pomiarowym i zabezpieczeniami zgodnymi z warunkami technicznymi przyłączenia do sieci elektroenergetycznej i umową należy zabudować szafę oświetleniową SO na fundamencie prefabrykowanym. Dobiera się szafę oświetleniową o szer. 26cm i wysokości jak istniejące złącze ZKP do którego będzie przylegała. W szafie należy zabudować zabezpieczenia, stycznik oraz automat zmierzchowy. Dobiera się stycznik 3P, 40A, 4z o napięciu sterowania 230V, do montażu na szynie TH, pracujący w temperaturach -25 do 40 st. C. Sterowanie stycznikiem odbywać się będzie za pomocą automatu zmierzchowego 1P, 16A, 1z z regulowanym poziomem zadziałania 2–1000lx, do montażu na szynie TH, pracującego w temperaturach -25 do 50 st. C. Automat zmierzchowy będzie posiadał sondę zewnętrzną hermetyczną fi 10mm montowaną w przygotowanym otworze na szafce za pomocą silikonu. Poziom załączenia automatu zmierzchowego należy ustawić tak, by oświetlenie załączało się w tym samym czasie jak oświetlenie ulicy Prochowej. Szczegółowe wyposażenie szafy SO pokazano na rysunkach zamieszczonych w niniejszej dokumentacji.

6.2. Budowa linii kablowej

Z szafy oświetleniowej od stycznika należy wyprowadzić obwody oświetleniowe zasilające wszystkie słupy oświetleniowe, kablami typu YAKYżo 4x16mm² w izolacji 0,6/1kV. Słupy oświetleniowe rozmieszczone będą równomiernie wzdłuż ulicy. Zaprojektowano oświetlenie jednostronne. Szczegółowy plan trasy linii kablowych i rozmieszczenie słupów oświetleniowych pokazano na rysunkach.

Kable zasilające układać w rowie kablowym na głębokości 70cm na 10cm warstwie piasku. Kable w wykopie układać linią falistą pozostawiając określony normą zapas kabla wynoszący 3% długości wykopu. Na ułożone kable nasypać również 10cm warstwę piasku, a następnie 15 cm warstwę ziemi rodzimej, na której ułożyć folię oznaczeniowo-ochronną, niebieską i rów kablowy wypełnić ziemią rodzimą. Kable na całej długości (co 10m) należy zaopatrzyć w oznaczniki kablowe z informacją dotyczącą jego trasy od-do, typu i przekroju oraz użytkownika. W złączu oraz w słupach kable zaopatrzyć w tabliczki informacyjne określając typ, przekrój oraz trasę docelową. Należy ułożyć zapasy kabla: przy złączu – 2 m., przy wejściu do słupów – 1 m.

W miejscach kolizji z projektowanymi wjazdami oraz istniejącą infrastrukturą na kable należy układać w rurach ochronnych typu DVK75, z dodaniem minimum 50cm po obu stronach wjazdów lub kolidujących urządzeń i sieci. Rury osłonowe należy zabezpieczyć (uszczelnić obustronnie) przed zamulaniem. Wszelkie kolizje kabli z urządzeniami podziemnymi należy wykonać zgodnie z PN-75/E-05125. Zachować określone normą odległości kabli od wszelkich instalacji i urządzeń podziemnych.

Trasę kabli wytyczyć i zinwentaryzować geodezyjnie.

Badanie izolacji kabli przeprowadzić przed jego zasypaniem i ponownie przed jego załączeniem.

Ze względu na uzbrojenie terenu prace ziemne należy wykonać ręcznie.

6.3. Montaż słupów i opraw oświetlenia zewnętrznego

Słupy oświetleniowe stalowe h-5m typu SSO 60/50/3p należy montować na fundamentach prefabrykowanych typu FB-100 o wymiarach 30x30x100cm. Fundamenty betonowe o ile nie zostały zabezpieczone fabrycznie, należy pomalować powłoką bitumiczną lub inną o podobnych właściwościach. Po wytyczeniu geodezyjnym lokalizacji fundamentów należy wykonać wykopy pod fundamenty. Ze względu na uzbrojenie terenu wykopy pod fundamenty należy wykonywać ręcznie. Fundamenty prefabrykowane powinny być ustawione na 10cm warstwie betonu B10 lub ubitego żwiru. Po wprowadzeniu rur osłonowych lub przewodów zasilających przez otwory w fundamencie należy go wypoziomować, a następnie zasypać wykop. Maksymalne odchylenie od poziomu nie powinno przekroczyć 1:1500 z dopuszczalną tolerancją rzędnej posadowienia +/- 2cm.

Wykop należy zasypywać ziemią bez kamieni ubijając ją warstwami co 20cm. Stopień zagęszczenia gruntu min. 0,92. W przypadku stwierdzenia pod fundamentami gruntów nienośnych, należy wykonać wymianę gruntu pod fundamentem, oraz dodatkowe obetonowanie stopy fundamentowej. Górna krawędź fundamentu powinna być wypoziomowana i w żadnym miejscu nie może wystawać ponad poziom gruntu o więcej niż 5 cm.

Słupy oświetleniowe montować na fundamentach prefabrykowanych poprzez przykręcanie. Przed ostatecznym przykręceniem słupy należy wypoziomować. Maksymalne odchylenie od poziomu nie powinno przekroczyć 1:1500. Po wypionowaniu słupów, między fundamentem, a podstawą słupa należy wykonać podlewkę z masy pęczniejącej. Na słupach projektuje się korony jednoramienne w kształcie odwróconej litery U, do montażu na słupie o średnicy wierzchołka górnego 60mm. Korony należy montować prostopadle do drogi. W słupie należy zainstalować złącza słupowe lub IZK z zabezpieczeniami na poszczególne oprawy wkładkami bezpiecznikowymi, topikowymi 4A gG/gL. Od złącza słupowego do poszczególnych opraw należy doprowadzić zasilanie przewodem typu YDYżo 3x2,5mm².

Oprawy oświetleniowe systemu OCP z kloszem opalowym HST 70W montować na koronach jednoramiennych na słupach oświetleniowych.

6.4. Instalacja przeciwporażeniowa i odgromowa

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim, zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S z zastosowaniem wyłączników nadprądowych. Realizując ochronę odgromową końcowe słupy należy uziemić za pomocą wbijanych prętów stalowych, ocynkowanych $\varnothing 20\text{mm}$ na głębokość 3m. Rezystancja uziemienia słupów $R \leq 10\Omega$.

Przed oddaniem powyższej infrastruktury do użytku wykonać w kompletnym zakresie, pomiar rezystancji wszelkich przewodów oraz uziemień i sprawdzić skuteczność działania ochrony przeciwporażeniowej we wszystkich koniecznych miejscach. W przypadku niespełnienia warunku $R \leq 10\Omega$, należy zmniejszyć rezystancję uziemienia poprzez zainstalowanie dodatkowych prętów uziomowych.

6.5. Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie atesty albo/i certyfikaty dopuszczające do obrotu i stosowania. Dopuszcza się zastosowanie materiałów, urządzeń i innych wyrobów równoważnych do wskazanych w projekcie, pod warunkiem uzyskania parametrów technicznych i jakościowych nie gorszych niż uzyskane poprzez realizację wg wskazań projektu. Przed oddaniem do użytku wykonanej infrastruktury elektroenergetycznej, należy wykonać wszelkie niezbędne i określone przepisami (normami) oględziny oraz badania (pomiar i próby) zgodnie z normą PN-IEC 60364-6-61. Ich wyniki, zapisane w uprawnionych protokołach, muszą być pozytywne, spełniając określone przepisami (normami) parametry.

Projektant:

MGR INŻ. ŁUKASZ BOBKOWSKI

POM/0006/POOE/13

specjalność instalacyjna w zakresie instalacji
sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

6.6. Obliczenia techniczne

6.6.1. Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

Warunki samoczynnego wyłączenia: $Z_{obl} < Z_s$, $I_{zw} > I_a$. $Z_s \cdot I_a = U_o$, gdzie Z_s – dopuszczalna impedancja pętli zwarcia, I_a – prąd powodujący samoczynne zadziałanie urządzenia ochronnego, U_o – napięcie znamionowe względem ziemi.

	Zobl	Zabezpiecz.	Ia (0,2s)	Zs
Transformator 400kVA	0,0199	-	-	-
Linia do złącza YAKY 4x120mm ² - 325m	0,1988	-	-	-
Linia do słupa YAKY 4x16mm ² - 172m	0,7619	S301 C16	160	1,4375
Przewód do oprawy YDY 3x2,5mm ² - 5m	0,0893	DO1 4A gG	40	5,75

	Suma Zobl	Izw	Zobl < Zs	Izw > Ia
Zwarcie w słupie	0,9806	234,55	0,9806 < 1,4375	234,55 > 160
Zwarcie w oprawie	1,0699	214,97	1,0699 < 5,75	214,97 > 40

Rzeczywiste oporności pętli zwarcia są mniejsze od dopuszczalnych. Obliczone prądy zwarcia są większe od prądów powodujących samoczynne zadziałanie urządzenia ochronnego. **Warunki samoczynnego wyłączenia są spełnione.**

6.6.2. Dobór zabezpieczeń przeciążeniowych, przewodu zasilającego oraz obliczenie dopuszczalnego spadku napięcia.

Obliczenia na schemacie.

Projektant:
MGR INŻ. ŁUKASZ BOBKOWSKI
POM/0006/POOE/13
specjalność instalacyjna w zakresie instalacji
sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Bobkowski

Pracownia Projektowa Projektowanie i Nadzorowanie Zdzisław Kufel
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

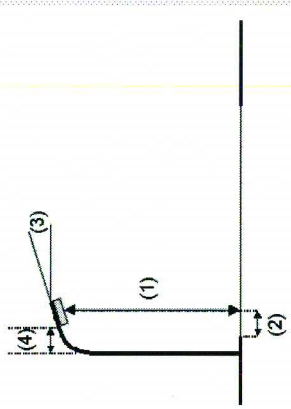
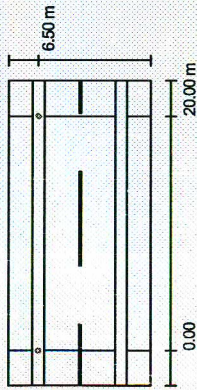
Ulica 1 / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)
Pas postępu 1	(Szerokość: 1.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Pas postępu 2	(Szerokość: 1.000 m)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.67

Rozmieszczenia opraw



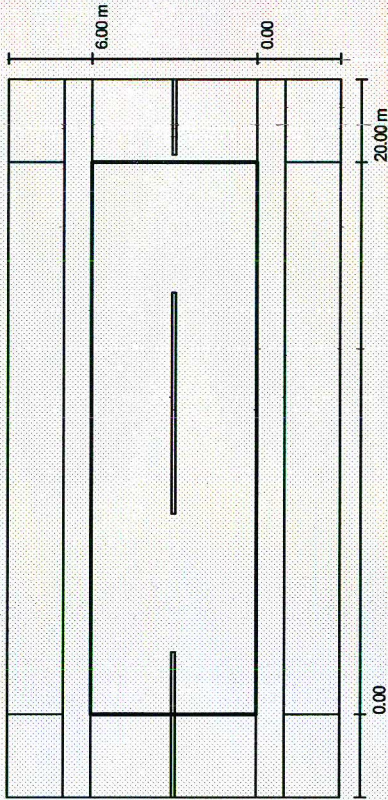
Oprawa: ES-SYSTEM 3118000 OCP-70-KD-PC/II
Strumień świetlny (Oprawa): 3987 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5600 lm
Moc opraw: 74.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
Odstęp słupa: 20.000 m
Wysokość montażu (1): 5.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 4.748 m
Nawis (2): -0.500 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0°
Długość wysięgnika (4): 0.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 71 cd/km
przy 80°: 68 cd/km
przy 90°: 63 cd/km
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią planową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oświetlania D 6.

Pracownia Projektowa Projektowanie i Nadzorowanie Zdzisław Kufel
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.67

Siatka: 10 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S5
Dodatkowa klasa oświetleniowa ES: ES8

Skala 1:166

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
(Nie wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (półcykl.) [lx]
3.67	1.45	0.90
≥ 3.00	≥ 0.60	≥ 0.75
		✓

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH:

1. Szafa oświetleniowa typu SOP1 na fundamencie prefabrykowanym z wyposażeniem – 1 kpl.
2. Słup oświetleniowy SSO 60/50/3p na fundamencie FB-100 – 10 szt.
3. Złącze IZK 4.01 (bezpiecznikowe) z wkładką DO1 4A gL – 10 szt.
4. Złącze IZK 4.02 (fazowe) – 10 szt.
5. Złącze IZK 4.03 (zerowe) – 10 szt.
6. Przewód YDY 3x2,5 – 60mb
7. Oprawa oświetleniowa OCP z kloszem opalowym ze źródłem 70W HST – 10 szt.
8. Kabel ziemny typu YAKY 4x16mm² 0,6/1kV – 234 mb
9. Osłona rurowa typu DVK 75 – 76 mb
10. Uziom pionowy, pręt FeZn śr. 16mm dł. 3m – 3 kpl.
11. Bednarka FeZn 25x4mm – 6 mb
12. Piasek – 9 m³
13. Folia niebieska – 180 mb
14. Opaski kablowe, tabliczki grawerowane – wg potrzeb

~~7.0. Zakres projektu, charakterystyka obiektu.~~

Projekt obejmuje: instalację kanalizacji deszczowej dla odprowadzenia wód opadowych z terenów utwardzonych ulicy Karpusa i dachów budynków do niej przylegających.

7.1. Opis kanalizacji deszczowej.

Instalację wykonać z rur z PCV-U kl S i N (SN8 i SN4) SDR34 i SDR41 wykonane zgodnie z normą PN-EN 1401-1: 2009 ; PN-EN 476: 2011, uszczelnione zgodnie z normą PN-EN 681-1: 2002/A3: 2006; PN-EN 681-2: 2003/A2: 2006 łączone na uszczelkę gumową, zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Urząd Miasta Chojnice, studnie rewizyjne ϕ 1,2m. włączy przy studniach klasy D400 typu URBAMAX lub PAMREX. Przewody kanalizacji deszczowej układać ze spadkiem zgodnie z projektem oraz wg. zaleceń producenta. W miejscach gdzie występują gleby nienośne np. torfowe należy wymienić grunt do warstwy nośnej. Przy układaniu rur należy przestrzegać podstawowych warunków technicznych: - podsypka o grubości 10 cm piaskowa powinna być wyrównana zgodnie ze spadkiem rurociągu bez zagęszczenia.- obsypywanie rur z boków materiałem sytkim zagęszczanym warstwami. Pierwsza warstwa do osi rury zagęszczana ostrożnie, aby nie nastąpiło uniesienie rury. Warstwa obsypki powinna kończyć się 30 cm ponad wierzchem rury, w miejscach gdzie nie ma wystarczającego przykrycia rury należy zasypać ją 30 cm. warstwą keramzytu pozostałą część wykopu można zasypać piachem lub gruntem rodzimym pozbawionym kamieni. Studnie w drogach wykonać z kr. bet. 1,2m. Połączenie kręgów na zaprawę wodoszczelną np. Hydrostop. Izolacja zewnętrzna za pomocą bitumicznych mas uszczelniających lub Simplast Primer szybki grunt SBS (środek gruntujący do wykonywania izolacji kręgów betonowych studni). Studnie na włączeniu wpustów wykonać z kr. Bet. 0,5m., każda ze studni pod wpusty z osadnikiem o głębokości ok1m. z wpustem ściekowym ulicznym żeliwnym z kratą umocowaną w korpusie zawiasowo klasy D400. Podłączenie wpustów do studni kanalizacji deszczowej za pomocą rur o ϕ 200mm wykonać jako przepadowe z rurą przepadową obetonowaną Połączenie kręgów na zaprawę wodoszczelną np. Hydrostop. Izolacja zewnętrzna za pomocą bitumicznych mas uszczelniających lub Simplast Primer szybki grunt SBS (środek gruntujący do wykonywania izolacji kręgów betonowych studni).

7.2. Próby szczelności .

Przewody kanalizacyjne i studzienki powinny być poddane badaniom w zakresie szczelności na eksfiltrację wód deszczowych do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału. Próby szczelności należy prowadzić zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami podanymi w normie PN-EN -1610. Wyniki prób szczelności powinny być ujęte w protokołach, podpisanych przez przedstawicieli wykonawcy, nadzoru inwestycyjnego i użytkownika

7.3. Wykopy i ich zabezpieczenie.

Wykopy należy wykonać mechanicznie koparkami, w miejscach kolizji z kablami i innym uzbrojeniem podziemnym ręcznie. Wykopy o głębokości powyżej 1.5m zabezpieczyć poprzez szalowanie. Wykopy nie szalowane wykonać o odpowiednich skarpach w zależności od kategorii gruntu.

Wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych odeskowanych i rozpartych powinny spełniać warunek nienaruszalności struktury gruntu rodzimego - sztywność gruntu w strefie obsypki ochronnej rury kanałowej, z zastrzeżeniem, że poniżej górnego poziomu tej obsypki powinno być odeskowanie szczelne. W wypadku wystąpienia wód gruntowych należy wykonać odwodnienie wykopu w uzgodnieniu z inspektorem nadzoru i potwierdzić wpisem w dzienniku budowy.

7.4. Roboty ziemne.

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Warunkami technicznymi cz. II - Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych - oraz wymaganiami norm PN-EN 1997-1: 2008/ AC 2009. Na czas budowy wykopy zabezpieczyć przed zalaniem wodą opadową oraz oznaczyć barierkami lub taśmą ostrzegawczą, a w godzinach nocnych oświetlić lampami ostrzegawczymi. Przewody układać przy temperaturze dodatniej (ponad 0°C). Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zawiadomić wszystkie instytucje, których uzbrojenie znajduje się w rejonie prowadzenia robót. W przypadku wystąpienia niezainwentaryzowanego uzbrojenia należy powiadomić użytkownika sieci i wspólnie z inspektorem nadzoru ustalić dalszy tok postępowania. Napotkane w czasie wykonywania robót ziemnych istniejące uzbrojenie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem (np. przez podwieszenie).

Na okres prowadzonych robót wykonawca zobowiązany jest do:

- uzgodnienia zakresu i czasu trwania robót na poszczególnych odcinkach budowy z właścicielem dróg, jak i gruntu po którym prowadzone będą przewody kanalizacyjne.
- po zakończeniu budowy należy oczyścić teren i przywrócić pierwotny stan zagospodarowania.
- zasyпка rurociągu przechodzącego pod drogą powinna być zagęszczona do 90% zmodyfikowanej wartości Proctora a na pozostałych terenach do 85%.

7.5. Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z przepisami BHP, obowiązującymi normami, instrukcjami montażu wydanymi przez producentów użytych materiałów.

„Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe.”

„Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągu z tworzyw sztucznych” Wszelkie zmiany i uwagi konsultować z projektantem.

7.6. Obliczenia.

7.6.1. Ustalenie wielkości zlewni.

- proj. utwardzenie dachy i utwardzenia	$(18 \cdot 200) \text{m}^2$	= 0,3600ha
- ul. Karpusa asfalt i chodniki	$(12 \cdot 189) \text{m}^2$	= 0.2268 ha
Razem		0.5868ha

7.6.2. Obliczenia spływu wód opadowych

odpływ deszczu z części terenu do studni D1

$$Q_{\max} = q \cdot F \cdot \psi$$

ψ_1 – współczynnik spływu (droga o nawierzchni żwirowej 0,3; dachy i utwardzenia 0,9)

q - natężenie deszczu - dla deszczu miarodajnego (pojawiającego się raz na 5 lat przez 10min.)

q=172 l/s*ha

F - powierzchnia

$$Q_{\max} = 172 \cdot (0,9 \cdot 0,0400 + 0,3 \cdot 0,1200) = 12,4 \text{ l/s}$$

odpływ deszczu z części terenu do studni D2

$$Q_{\max} = q \cdot F \cdot \psi$$

ψ_1 – współczynnik spływu (droga o nawierzchni asfalt i polbruk 0,8; dachy i utwardzenia 0,9)

q - natężenie deszczu - dla deszczu miarodajnego (pojawiającego się raz na 5 lat przez 10min.)

q=172 l/s*ha

F - powierzchnia

$$Q_{\max} = 172 \cdot (0,9 \cdot 0,0800 + 0,8 \cdot 0,0565) = 20,2 + 12,4 = 32,6 \text{ l/s}$$

odpływ deszczu z części terenu do studni D3

$$Q_{\max} = q * F * \psi$$

ψ_1 – współczynnik spływu (droga o nawierzchni asfalt i polbruk 0,8; dachy i utwardzenia 0,9)

q - natężenie deszczu - dla deszczu miarodajnego (pojawiającego się raz na 5 lat przez 10min.)

q=172 l/s*ha

F - powierzchnia

$$Q_{\max} = 172*(0.9*0,0800+0,8*0,0598) = 20,6+20,2+12,4=53,2\text{l/s}$$

odpływ deszczu z części terenu do studni D4

$$Q_{\max} = q * F * \psi$$

ψ_1 – współczynnik spływu (droga o nawierzchni asfalt i polbruk 0,8; dachy i utwardzenia 0,9)

q - natężenie deszczu - dla deszczu miarodajnego (pojawiającego się raz na 5 lat przez 10min.)

q=172 l/s*ha

F - powierzchnia

$$Q_{\max} = 172*(0.9*0,0800+0,8*0,0597) = 20,6+20,6+20,2+12,4=73,8\text{l/s}$$

odpływ deszczu z części terenu do studni D5

$$Q_{\max} = q * F * \psi$$

ψ_1 – współczynnik spływu (droga o nawierzchni asfalt i polbruk 0,8; dachy i utwardzenia 0,9)

q - natężenie deszczu - dla deszczu miarodajnego (pojawiającego się raz na 5 lat przez 10min.)

q=172 l/s*ha

F - powierzchnia

$$Q_{\max} = 172*(0.9*0,0400+0,8*0,0462) = 12,6+20,6+20,6+20,2+12,4=86,4\text{ l/s}$$

7.7. Zestawienie materiałów

Montaż rur dn 315 typ „N” SN4	mb	57,6
Montaż rur dn 250 typ „S” SN8	mb	50,0
" dn 200 typ „S” SN8	mb	97,7
" dn 160 typ „N” SN4	mb	18,6
" dn 160 typ „S” SN8 (przyłącza)	mb	113,8
Studnia z kręgów bet.dn.1.2m., z płytą dn 1880 żelbetową, pierścieniem odciążającym, włazem i pokrywą typu ciężkiego D400, dnem beton. i kinetą.	kpl	6
Studnia z kręgów bet.dn.0,5m., z płytą pokrywową, z pierścieniem odciążającym, dnem beton. i kinetą.	kpl	5
Wpust ściekowy żeliwny typu ciężkiego C 250 na studni dn.0,5m mocowany w korpusie zawiasowo	kpl	5
Tuleje-przejścia szczelne dla rury dn 315	szt	6
Tuleje-przejścia szczelne dla rury dn 250	szt	2
" dla rury dn 200	szt	4
" dla rury dn 160	szt	8
trójkąt 0,20/0,16α45°	szt	6
trójkąt 0,25/0,16 α45°	szt	4
trójkąt 0,315/0,16α45°	szt	2
kolano 0,16 α45°	szt	12
korek 0,16	szt	4
remont kinety w studni istniejącej	szt	1

Zestawienie studni

Studnie z kr. bet. 1200mm. z pierścieniem odciążającym
D1 gł 2,76m

D2	gł 2,81m
D3	gł 3,02m
D4	gł 2,51m
D5	gł 1,21m
D6	gł 1,64m

Studnie z kr. bet. 500mm. z pierścieniem odciążającym

W1	gł 1,94m
W2	gł 2,00m
W3	gł 2,00m
W4	gł 2,00m
W5	gł 2,00m

PROJEKTANT INST. SANIT.

Hubert Potulski

upr.Nr GP-KZ 7342/425/94

na podst.§1 ust.5 §2 ust.2

pkt 2 §5 ust.2 §7i13 ust.1

pkt 4 lit. a, b w spec. sieci i inst. sanit.

ASYSTENT PROJ. INST. SANIT.

mgr inż. Ewa Tenerowicz

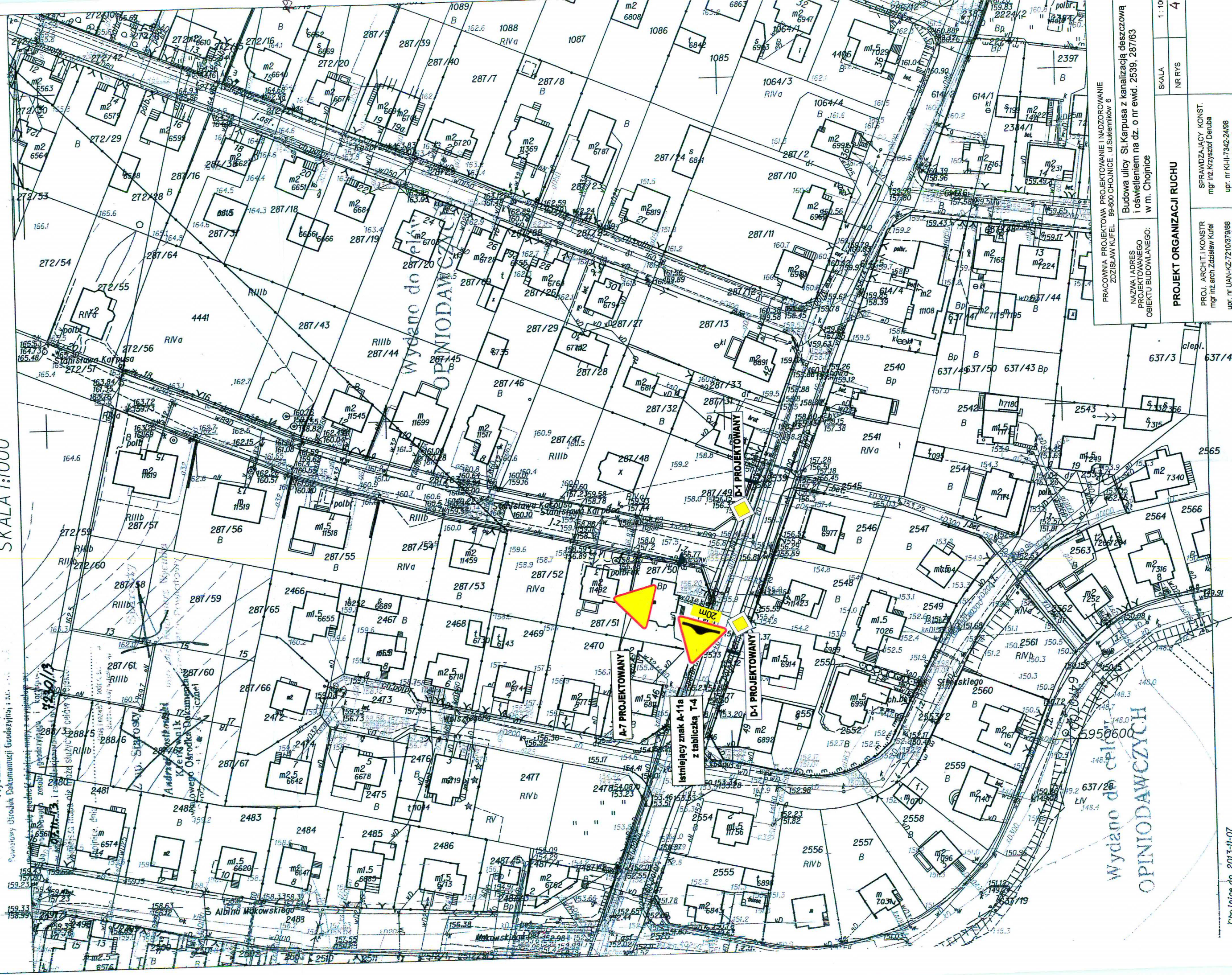
Województwo: pomorskie
Powiat: chojnicki
Jednostka ewidencyjna: Chojnice - M 220201_1
Obręb: Chojnice 0001
Działka: 287/49

WYRYS Z MAPY ZASADNICZEJ
SKALA 1:1000

Łącznie z art. 16 ustawy z dnia 17.05.1985r.
z 1990 geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2009r.
z 100, pol. 1085, ze zm.) rozpowszechnianie
zaprowadzane oraz reprodukcje w celu
rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej
mapy wymaga zezwolenia Starosty.

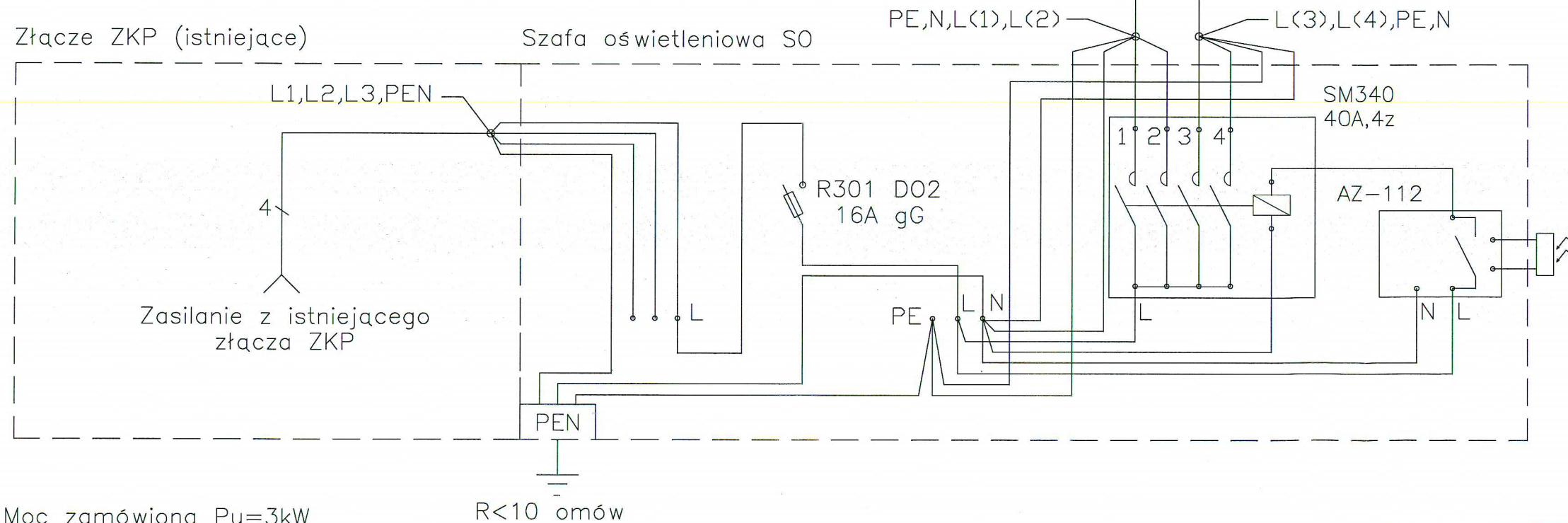
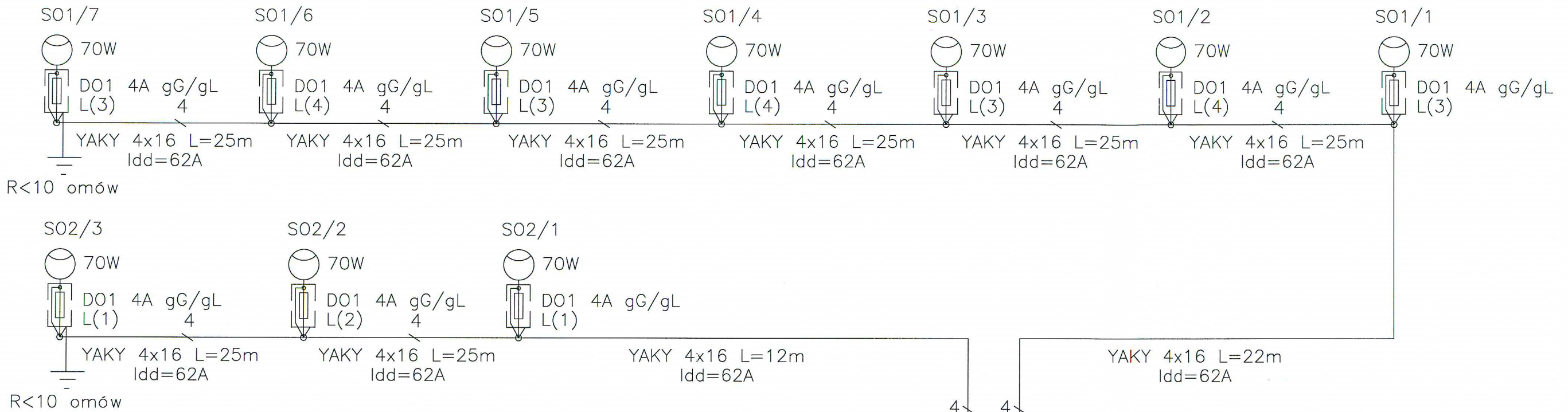
Starostwo Powiatowe w Chojnicach
Wydział Geodezji i Kartografii

Opisany Urząd Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej



PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUPEL 88-600 CHOJNICE, ul. Sikorskich 6	
NAZWA ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Budowa ulicy St. Karpusa z kanalizacją deszczową i oświetleniem na dz. o nr ewid. 2539, 287/63 w m. Chojnice
PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU	SKALA NR RYS 4
PROJ. ARCHIT. I KONSTR. mgr inż. arch. Zdzisław Kupeł upr. nr UAN-KZ-7210/879/88 w specjal. architek. i konstr.	SPRAWDZAJĄCY KONSTR. mgr inż. Krzysztof Deruba upr. nr KI-17342-24/88 w specjal. konstr. i konstr.

Schemat ideowy zasilania:



Moc zamówiona $P_u=3\text{kW}$
Moc zainstalowana $P_z=0,7\text{kW}$
Prąd $I_z=3,2\text{A}$

Warunki doboru zabezpieczenia przeciążeniowego:

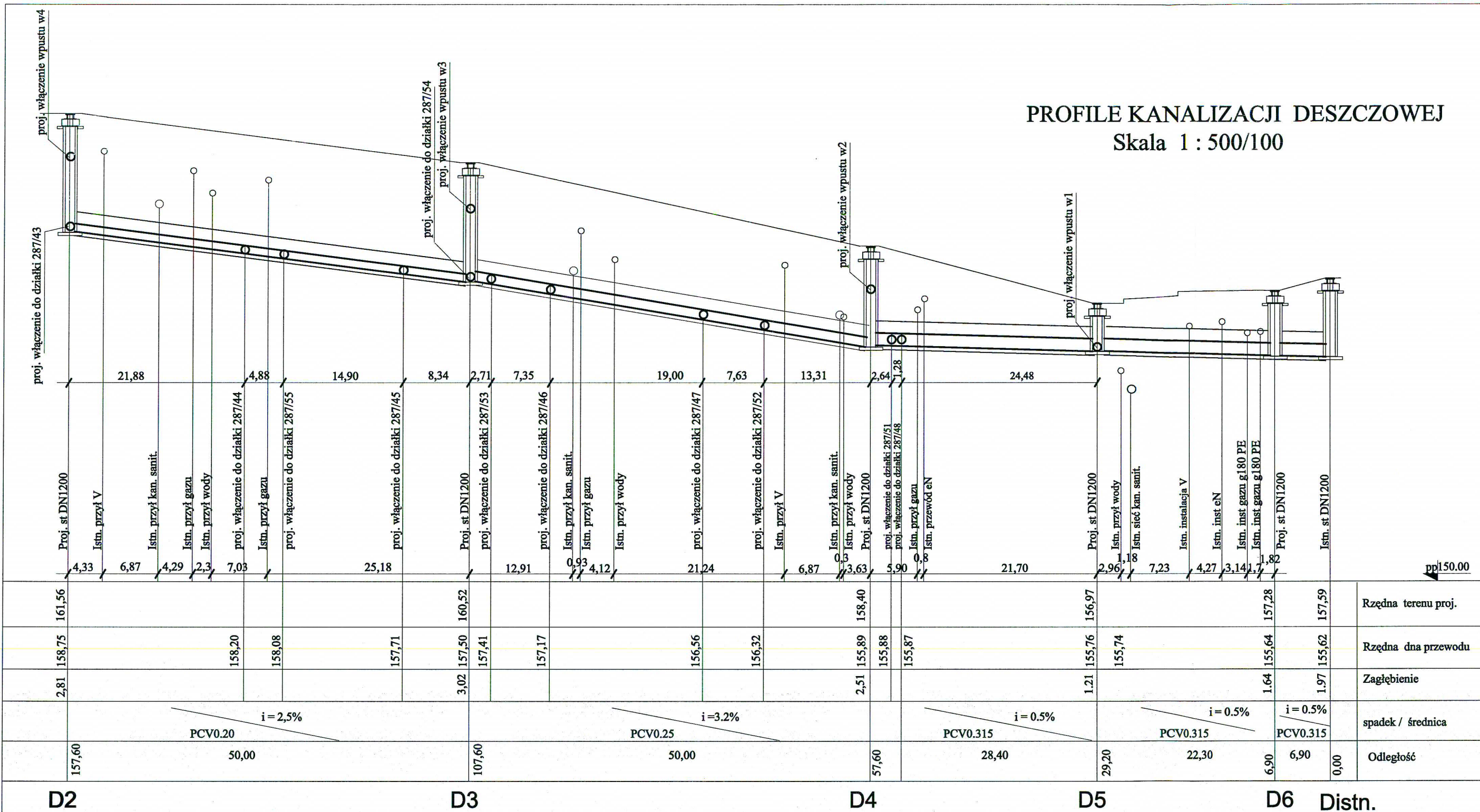
$$\begin{array}{l} 12 < 16 < 62 \\ 3,2 < 16 < 62 \\ 12 < 1,45 < 62 \\ 23,2 < 89,9 \end{array}$$

Spadek napięcia do najdalszej oprawy $dU\% = 0,2\% < 3\%$.

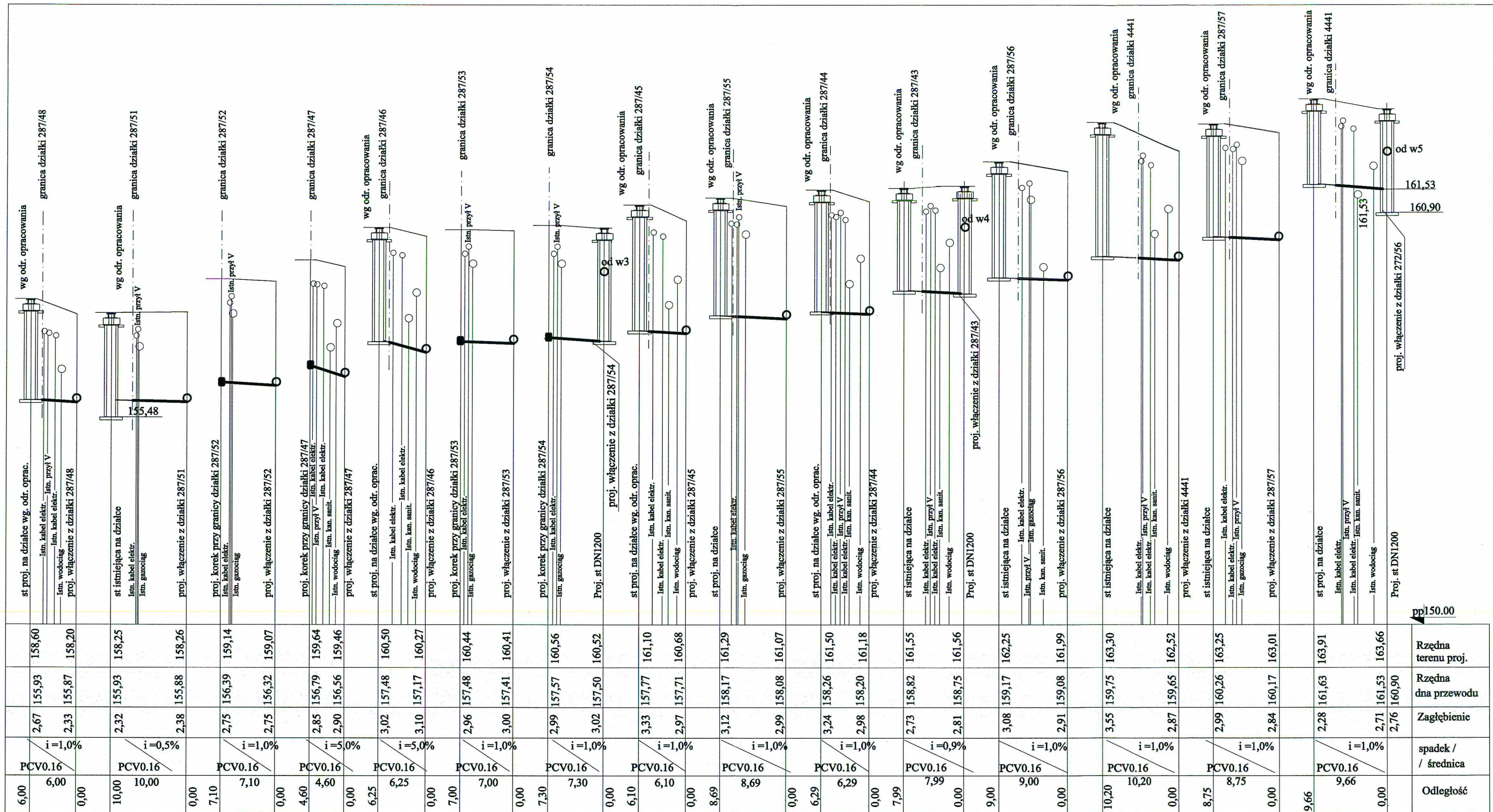
Przewody L, N do stycznika i automatu zmierzchowego typu LgY 2,5mm²

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul.Sukienników 6		
-NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		Budowa ulicy St.Karpusa z kanalizacją deszczową i oświetleniem na dz. o nr ewid. 2539, 287/63 m. Chojnice
PROJEKT BUDOWLANY – INSTALACJA ELEKTRYCZNA		SKALA
SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA		NR RYS 5
PROJEKTANT: -MGR INŻ. ŁUKASZ BOBKOWSKI UPR. BUD. POM./0006/PODE/13 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		SPRAWDZAJĄCY: INŻ. ZENON TRABAŁA UPR. BUD. NB-7210/253/79 specjalność instalacyjno inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych
23.09.2013	<i>B. Bobkowski</i>	23.09.2013 <i>h</i>

PROFILE KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Skala 1 : 500/100

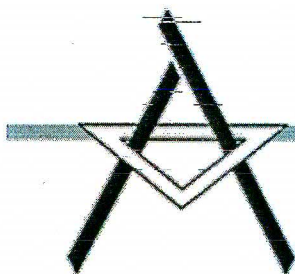


PRACOWNIA PROJEKTOWA ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE UL.SUKIENNIKÓW 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		Budowa ulicy St.Karpusa z kanalizacją deszczową i oświetleniem na dz o nr ewid.2539, 287/63 w m.Chojnice	
PROJEKT BUDOWLANY		SKALA	1:500/100
PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ - D2-Distn.		NR RYS	6
PROJEKTANT INST.SANITARNYCH HUBERT POTULSKI UPR.NR 661/68 UPR.NR 299/74 Bg UPR.NR GP-KZ-7342/425/94 w specj. inst sanitarnych		ASYSTENT PROJEKTANTA mgr inż. E.TENEROWICZ	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. J. GORLIK POM/0052/PWOS/40 w specj. inst sanitarnych
23.09.2013 r		23.09.2013 r	23.09.2013 r



D3 D2 D1

PRACOWNIA PROJEKTOWA ZDZISŁAW KUFEL			
89-600 CHOJNICE UL.SUKIENNIKÓW 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		Budowa ulicy St.Karpusa z kanalizacją deszczową i oświetleniem na dz o nr ewid.2539, 287/63 w m.Chojnice	
PROJEKT BUDOWLANY		SKALA	1:500/100
PROFILE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - przyłącza		NR RYS	8
PROJEKTANT INST.SANITARNYCH HUBERT POTULSKI UPR.NR 661/68 UPR.NR 299/74 Bg UPR.NR GP-KZ 7342/425/94 w specj. inst sanitarnych		ASYSTENT PROJEKTANTA mgr inż. E.TENEROWICZ	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. J. GORLIK POM/0052/PWOS/10 w specj. inst sanitarnych
23.09.2013 r		23.09.2013 r	23.09.2013 r



PRACOWNIA PROJEKTOWA

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

**NAZWA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:**

**BUDOWA ULICY ST. KARPUSA Z KANALIZACJĄ
DESZCZOWĄ I OŚWIETLeniem NA DZ. O NR EWID. 2539,
287/63 w m. CHOJNICE**

**INWESTOR I
ADRES INWESTORA:**

**GMINA MIEJSKA CHOJNICE
UL. STARY RYNEK 1
89-600 CHOJNICE**

NAZWA OPRACOWANIA:

INFORMACJA BIOZ

**NAZWA I ADRES
JEDNOSTKI
PROJEKTOWANIA:**

**PRACOWNIA PROJEKTOWA
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL
UL. SUKIENNIKÓW 6, 89-600 CHOJNICE
TEL. (52)3975483**

PROJEKT OPRACOWAŁ:

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane / tekst jednolity DZ. U. Nr 243, poz. 1623 z 2010 r z późniejszymi zmianami / my niżej podpisani oświadczamy, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującym przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Zdzisław Kufel ul. Sikorskiego 13 89-600 Chojnice	upr. nr UAN-KZ-7210/379/88 w spec. architektonicznej	
------------------------------------	--	---	--

Chojnice, dnia 23.09.2013r.

SPIS ZAWARTOŚCI

- 1. Dane ogólne
 - 2. Informacja BIOZ
 - 2.1. Zakres i kolejność robót
 - 2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
 - 2.3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
 - 2.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót
 - 2.5. Instruktaż pracowników
 - 2.6. Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze
 - 2.6.1. Roboty ziemne
 - 2.6.2. Roboty instalacyjne
 - 2.6.3. Instalacje i urządzenia elektromagnetyczne
 - 2.6.4. Maszyny i urządzenia techniczne
 - 3. Nadzór i organizacja budowy
 - 3.1. Nadzór
 - 3.2. Odpowiedzialność
 - 3.3. Normy
 - 3.4. Informacje dla podwykonawców
 - 3.5. Procedury zagrożenia
 - 3.6. Komunikacja i współpraca
 - 3.7. Kontrola BHP
 - 3.8. Szkolenia
 - 3.9. Monitoring
-

~~1. Dane ogólne~~

1.1. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania
- Wytycznych projektowych podanych przez Inwestora
- Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. Nr 75 poz.690 z dnia 12 kwietnia 2002 r. wraz z późniejszymi zmianami.
- Projekt budowlany przedmiotowej inwestycji
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z 23 czerwca 2003 r. Dz. U. Nr 120, poz. 1126
- Wizja w terenie

1.2. Inwestor

**GMINA MIEJSKA CHOJNICE
UL. STARY RYNEK 1
89-600 CHOJNICE**

2. Informacja BIOZ

2.1. Zakres i kolejność robót

Zakres robót przy realizacji projektowanego przedsięwzięcia obejmuje zadania w następującej kolejności:

A/ wszystkie branże

- Roboty przygotowawcze i porządkowe
- Zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi
- Roboty rozbiórkowe
- Geodezyjne wytyczenie elementów przedsięwzięcia
- Dostawa materiałów
- Prace budowlane
- Zagospodarowanie terenu i utwardzenie placów
- Uporządkowanie terenu budowy po wykonaniu wszystkich czynności (robót budowlanych) związanych z inwestycją
- Inwentaryzacja powykonawcza

B/ branża sanitarna

- Roboty ziemne
- Montaż przewodów
- Wykonanie prób i badań
- Montaż osprzętu

C/ branża elektryczna

- Roboty ziemne
- Montaż przewodów, rozdzielnic, opraw
- Wykonanie prób i badań
- Montaż osprzętu

Wymienione roboty należy wykonywać przez wykwalifikowany personel i pod nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia budowlane.

2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych :

- budynki i sieci wod-kan, elektroenergetyczna i telekomunikacyjna

2.3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowiu ludzi

Projektowane obiekty zabudowy nie będą stwarzały zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi po ich wybudowaniu.

2.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- możliwość przysypania ziemią
- zagrożenie upadkiem z wysokości,
- możliwość przygniecenia ciężkimi elementami prefabrykowanymi
- zagrożenie od spadających z wysokości materiałów budowlanych i narzędzi,
- zagrożenie katastrofą budowlaną wywołaną prowadzeniem robót niezgodnie z projektem lub obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną,
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym,
- zagrożenie od niewłaściwego posługiwania się narzędziami i urządzeniami oraz nieprzestrzegania wymogów technologicznych,
- zagrożenie wypadkami komunikacyjnymi,
- zagrożenie wynikające z niewłaściwego transportu i składowania materiałów budowlanych,
- zagrożenie wywołane niezdolnością do pracy,
- zagrożenia dla osób przebywających w terenie publicznym
- wszystkie inne nie wymienione, lub będące wynikiem nałożenia się na siebie ww.

Powyższe zagrożenia są niebezpieczne dla zdrowia i życia osób przebywających na budowie oraz w jej pobliżu i występują przez cały czas trwania budowy.

Czas zagrożenia katastrofą budowlaną – nie dający się przewidzieć trwający przez cały okres budowy. Skala zagrożeń jest wprost proporcjonalna do ilości pracowników, ilości sprzętu, skomplikowania procesów technologicznych, ilości niebezpiecznych materiałów i tempa pracy, a odwrotnie proporcjonalna do intensywności i jakości nadzoru oraz kwalifikacji pracowników.

2.5. Instruktaż pracowników

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac opisanych w punkcie 2.1.
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót zgodnie z punktem 2.4.
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia
- wyposażeniu w odzież i środki ochrony indywidualnej oraz zobligowanie w formie pisemnej do jej użytkowania.
 - odzież robocza - ubranie drelchowe , buty robocze z noskiem stalowym
 - rękawice ochronne
 - okulary ochronne
 - kaski ochronne

2.6. Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze

Prace prowadzić zgodnie z technologią budowlaną z zachowaniem szczególnych środków ostrożności , pracownicy powinni otrzymać niezbędny instruktaż na stanowisku pracy w zależności od jej charakteru i strefy niebezpiecznej w trakcie wykonania robót, drogi komunikacyjne prawidłowo oznakować.

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych
- prace prowadzić zgodnie z technologią budowlaną z zachowaniem szczególnych środków ostrożności, pracownicy powinni otrzymać niezbędny instruktaż na stanowisku pracy w zależności od jej charakteru i strefy niebezpiecznej w trakcie wykonania robót
- drogi komunikacyjne prawidłowo oznakować
- stosować odzież ochronną oraz ochronne nakrycia głowy

~~- zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy (wyznaczenie dojścia pracowników, dostawy miejsca składowania materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych)~~
Ponadto prace należy przeprowadzać w sposób zapewniający bezpieczeństwo a w szczególności:

2.6.1. Roboty ziemne

Roboty ziemne prowadzone będą na podstawie projektu zagospodarowania teren określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów odbywać się będzie ręcznie.

Wyznaczony teren budowy ogrodzić skutecznie przed dostępem osób trzecich.

Teren budowy wyposażać w niezbędne tablice informacyjne i ostrzegawcze.

Przy wykonywaniu tych prac przedmiotowy teren stosownie oznakować i zabezpieczyć.:

- Zabezpieczenie wykopów (z lin lub taśm z tworzyw sztucznych) znajdować się będzie na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.
- Jeżeli teren, na którym wykonywane są roboty ziemne nie może być ogrodzony, wykonawca robót zapewni stały jego dozór.

W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:

- w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotność głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku c wykopu,
- likwidować naruszenia struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy,
- sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu wykonane zostaną zejścia do wykopu. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego skarp.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione na skarpie:

- w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.

Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych na głębokości poniżej 1m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi.

Stanowiska pracy na otwartym powietrzu powinny być wydzielone, właściwie oznakowane i zabezpieczone przed wejściem osób postronnych.

2.6.2. Roboty instalacyjne

Roboty instalacyjne na wysokości powyżej 1 m należy prowadzić z pomostów rusztowań.

Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru, na poziomie co najmniej 0,5 m od jego górnej krawędzi.

Wykonywanie robót z drabin przystawnych jest zabronione.

Wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie się o zabezpieczenia jest zabronione. Wykonywanie robót w wykopach jest dozwolone wyłącznie po uprzednim zabezpieczeniu ścian wykopów.

~~Jeżeli stanowisko pracy znajduje się pomiędzy skarpią wykopu a wznoszoną ścianą, szerokość stanowiska pracy powinna wynosić co najmniej 0,7 m.~~

2.6.3. Instalacje i urządzenia elektromagnetyczne

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonywane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, a także chroniły w dostatecznym stopniu pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączaniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Miejsca wykonania robót powinny być dostatecznie oświetlone.

Punkty świetlne rozmieszcza się w sposób zapewniający odczytanie tablic i znaków ostrzegawczych.

2.6.6. Maszyny i inne urządzenia techniczne

Wykonawca zapoznaje pracowników z dokumentacją techniczno-ruchową przed dopuszczeniem ich do wykonywania robót.

Maszyny i inne urządzenia techniczne eksploatuje się, konserwuje i naprawia zgodnie z instrukcją producenta, w sposób zapewniający ich sprawne funkcjonowanie.

Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być:

- 1) utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność,
- 2) stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone,
- 3) obsługiwane przez przeszkolone osoby.

Operatorzy maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

W przypadku stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub innego urządzenia technicznego należy je niezwłocznie unieruchomić i odłączyć dopływ energii.

Na stanowiskach pracy przy maszynach i urządzeniach technicznych powinny być dostępne instrukcje bezpiecznej obsługi i konserwacji, z którymi zapoznaje się osoby upoważnione do pracy na tych stanowiskach.

Wszelkie samowolne przeróbki narzędzi są zabronione. Narzędzia do pracy udarowej nie mogą mieć:

- 1) uszkodzonych zakończeń roboczych,
- 2) pęknięć, zadr i ostrych krawędzi w miejscu ręcznego uchwytu,
- 3) rękojeści krótszych niż 0,15 m.

Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy kontrolować zgodnie z instrukcją producenta.

3. Nadzór i organizacja budowy

3.1. Nadzór

W zakresie nadzoru należy wymienić kierowników robót i numery ich uprawnień, kierowników obiektów oraz generalnego wykonawcę i podwykonawców oraz koordynatora robót)

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

Do poszczególnych prac przewiduje się skierowanie przez generalnego wykonawcę na budowę mistrzów budowlanych.

Rodzaje zawodów, występujących na budowie:

kopacze, betoniarze, murarze, operatorzy wężła betoniarskiego, dźwigów, maszyn do robót ziemnych, urządzeń zmechanizowanych, tynkarze, malarze, elektrycy, blacharze, kierowcy, dozorczy, cieśle, zbrojarze, instalatorzy robót sanitarnych, dekarze.

3.2. Odpowiedzialność

~~Kierownik budowy odpowiada za koordynację prac i kontakty z inwestorem oraz za organizację dostaw na budowę materiałów i sprzętu we współpracy z bazą generalnego wykonawcy. Organizuje też pracę w taki sposób, aby była ona bezpieczna. Kopia uprawnień i szczegółów zakresu obowiązków znajduje się w biurze budowy. Kierownik jest też uprawniony do kontaktów na szczeblu osób odpowiedzialnych za bieżące w poszczególnych firmach podwykonawczych.~~

Koordinator ds. bhp kontroluje wszystkich wykonawców w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i planu bioz. Spostrzeżenia i wnioski w sprawie nieprzestrzegania przepisów w zakresie bioz koordinator przedkłada kierownikowi na bieżąco wpisując je w zeszyt i podając datę i stanowisko pracy, którego te spostrzeżenia dotyczą. Kierownik budowy zapoznaje się z nimi, potwierdzając ten fakt swoim podpisem.

Kierownik bazy sprzętowej odpowiada za przeglądy techniczne sprzętu mechanicznego generalnego wykonawcy pracującego na budowie, zaś za bieżącą konserwację – operatorzy. Kierownik budowy ma prawo żądać od podwykonawców przedstawienia opinii technicznej eksploatowanym przez nich sprzęcie, a zwłaszcza decyzję dopuszczającą urządzenie do ruchu.

3.3. Normy

W stosunku do zatrudnionych przez generalnego wykonawcę decyzje kadrowe w sprawie karności i urlopów są podejmowane przez biuro spraw osobowych generalnego wykonawcy i wnioski kierownika budowy. Dla podwykonawców właściwym biurem będą komórki spraw osobowych firm macierzystych. Podwykonawcy są zobowiązani do rozpatrywania powyższych spraw wniosków generalnego wykonawcy.

Ustalanie norm dla poszczególnych rodzajów prac i stanowisk pracy podlega wyłącznie wymaganiom ustawowym.

3.4. Informacje dla podwykonawców:

Spotkania koordynacyjne będą się odbywać w wyznaczonym czasie w biurze kierownika budowy, natomiast spotkania na szczeblu szefów produkcji poszczególnych wykonawców odbywać się będą w wyznaczonym czasie w siedzibie generalnego wykonawcy.

Przedstawiciele podwykonawców przed podjęciem robót podpisują dokument, w którym potwierdzają fakt zapoznania się z warunkami bioz na budowie i deklarują pracę zgodną z przepisami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Kierownik budowy ma obowiązek wskazać każdemu podwykonawcy miejsca składowania i określony czas materiałów i parkowania maszyn budowlanych.

Przed wprowadzeniem na budowę podwykonawca otrzymuje instrukcję, określającą powyższe miejsca, oraz informację o zagrożeniach, wynikających z lokalizacji prac, warunków gruntowo-wodnych, sąsiedztwa budynków i pracujących maszyn.

3.5. Procedury i zagrożenia

Każdy podwykonawca oraz pracownik budowy ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy następującymi instrukcjami:

- na wypadek zagrożenia, awarii i pożaru
- przeciwpożarową dla zaplecza budowy
- organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach
- wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych, tzn.
- z właściwościami pożarowymi i wybuchowymi materiałów, surowców i substancji, używanych przy budowie, transporcie i magazynowaniu i ich właściwościami żrącymi i toksycznymi
- praca w wykopach
- praca mechanicznych środków transportu
- praca na wysokości
- sposobu postępowania w sytuacji, która wymaga natychmiastowego odcięcia mediów: elektryczności i wody.

Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych będą dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów regulowanych przepisami bhp przy tych pracach, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie bhp przy tych pracach z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Bezpośredni nadzór nad tymi pracami sprawuje kierownik budowy, który udziela

~~pracownikom instruktażu i ustali imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań oraz przypomni wymagania bhp przy poszczególnych czynnościach.~~
~~Kierownik budowy może uznać procedury podwykonawcy za obowiązujące.~~

3.6. Komunikacja i współpraca

W biurze kierownika budowy znajduje się aparat telefoniczny nr

Ponadto kierownik budowy posiada telefon komórkowy o nr,

a koordynator budowy ds. bhp telefon o nr

Każdy z podwykonawców ma obowiązek zgłosić posiadanie telefonu i podać jego numer. Nadzór nad pracami liniowymi, na wysokości, operator dźwigu, ochrona i i szef ochrony budowy będą dodatkowo wyposażeni w aparaty krótkofalowe.

3.7. Kontrola bhp

Podwykonawcy będą kontrolowani przez koordynatora budowy ds. bhp. Z kontroli będzie sporządzany krótki protokół, składający się z samych zaleceń. Nie wykonanie tych zaleceń może być podstawą dla kierownika budowy dla wstrzymania robót, realizowanych przez podwykonawcę z winy podwykonawcy. W przypadkach nie wykonywania prac zgodnie z przepisami bhp kierownik ma prawo wnioskować o zmianę podwykonawcy na podstawie klauzuli w umowie, którą generalny wykonawca wprowadza do każdej umowy z podwykonawcą.

Godziny dostaw należy uzgadniać z szefem ochrony budowy. Wszyscy realizatorzy budowy przy zamówieniach materiałowych powinni wziąć pod uwagę fakt dopuszczalności zamówień najwyżej na 3 dni pracy.

Wszyscy podwykonawcy mają prawo używania mediów za odpłatnością. Podwykonawcy zakładają na swój koszt liczniki odbioru energii elektrycznej i wody.

Podwykonawcy biorą udział w kosztach eksploatacji WC TOI proporcjonalnie do ilości zatrudnionych na budowie pracowników.

Dla zapewnienia przejezdności dróg ewakuacyjnych na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń ustala się następujące zachowania:

- Ochrona odpowiada za niedopuszczenie do sytuacji przebywania na drogach więcej niż 2-ch samochodów jednocześnie. Następne można wpuścić na teren budowy po wyjeździe poprzednich.
- Koparki, betonowozy itp. nie mogą pracować „z drogi”. lecz z utworzonych zatoczek.
- Przed bramą wjazdową generalny wykonawca przygotował miejsca wyczekiwania dla transportu kołowego przed wjazdem na budowę.
- Konstrukcja ogrodzenia przewiduje szybką rozbiórkę przesł ogradzenia po obu stronach bramy.
- W wypadkach awaryjnych ruchem kierują:

Kierownik Budowy lub osoba upoważniona przez kierownika budowy.

Wypadek przy pracy musi być zgłoszony, poza formalnościami regulowanymi przepisami, w trybie natychmiastowym do kierownika budowy, a pod jego nieobecność do koordynatora budowy ds. bhp z jednoczesnym wstrzymaniem robót w miejscu wypadku. Dalsze postępowanie zgodnie z instrukcją postępowania IPP 10.02/34.

Punkt pierwszej pomocy znajduje się w biurze kierownika budowy.

Najbliższy punkt lekarski znajduje się w.....

Straż Pożarna (tel. 998).....

Komisariat Policji (tel. 997)

Powyższe telefony i adresy winne być wywieszone na tablicy informacyjnej, a ponadto znane każdemu podwykonawcy i pracownikowi nadzoru technicznego, co potwierdzają we wspomnianym protokole wprowadzenia, wynikającym z informacji dla podwykonawców.

3.8. Szkolenia

Przed przystąpieniem do realizacji prac szczególnie niebezpiecznych będą przeprowadzone szkolenia stanowiskowe bez względu na fakt ich wcześniejszego przeprowadzenia na podobnym stanowisku. To samo dotyczy zapoznania pracowników z ryzykiem. W stosunku do kierowników robót podwykonawcy, nie stosujących i nie egzekwujących stosowania przez pracowników odzieży i sprzętu ochronnego i przepisów bioz, wymaganych na stanowisku pracy,

~~będą wyciągane następujące konsekwencje: wstrzymanie robót z winy podwykonawcy, powiadomienie kierownictwa firmy podwykonawczej o wykroczeniu kierownika robót, usunięciu kierownika robót z budowy z wnioskiem do kierownictwa firmy podwykonawczej o zmianę kierownika robót. Pracownicy, nie stosujący się do przepisów bioz na budowie, będą usuwani z budowy. Ponadto kierownik budowy i koordynator budowy ds. bhp mają prawo żądać od podwykonawców okazania dokumentów aktualnych badań pracowników, szkoleń odpowiednich uprawnień.~~

Wszelkie dokumenty budowy znajdują się w biurze kierownika budowy, a są to: dziennik budowy, uprawnienia kierownika budowy, decyzja o pozwoleniu na budowę, instrukcje postępowania, dokumentacja budowy, dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn urządzeń technicznych, kopie uprawnień operatorów itp.

W przypadku uruchomienia pracy na drugiej zmianie kierownicy robót przekazują sobie stanowiska pracy i teren działania protokołarnie. Kopie tych protokółów są przechowywane w biurze kierownika budowy.

3.9. Monitoring

Raz na kwartał, w dniu ustalonym przez kierownika budowy, odbędą się przeglądy warunków bioz na budowie przez komisję, składającą się z kierownika budowy lub jego przedstawiciela - koordynatora budowy ds. bhp, z udziałem przedstawicieli wszystkich podwykonawców. Powyższa komisja przedstawi kierownikowi budowy protokół z przeglądu i proponuje ustalenia co do metod osiągnięcia odpowiedniego stopnia bezpieczeństwa wykonywania zadań. Na ich podstawie kierownik budowy może wprowadzić korektę planu bioz na warunkach, jak w rozporządzeniu.

Powyższe kontrole są przeprowadzane zgodnie z wymaganiami prawa i przepisami ogólnego wykonawcy. Ponadto koordynator budowy ds. bhp prowadzi kontrole bieżące. Wynik badań wypadków przy pracy są podawane do publicznej wiadomości na tablicy informacyjnej przed biurem kierownika budowy.

mgr inż. arch. Z. Kufel

upr. w spec. architektonicznej
Nr U.B.UAN-KZ-7210/379/88

UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Zenon Trąbała**
89-620 Chojnice ul. Dworcowa 24/27

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/IE/5001/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2013-01-01 do 2013-12-31

Gdańsk 2012-12-13 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, al. Świętojańska 4-6A
(3) Tel. (0-58) 824-89-77
Fax (0-58) 801-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Kolasa

Nr NB-7210/253/79

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2, ust. 1 pkt. 1 § 5, ust. 1 pkt. 1, 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Odbioru Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.
zł. z.

Obywatel(ki) **ZENON HENRYK TRĄBAŁA**

inżynier elektryk
urazduj(a) dnia **23 maja** 19 **50** r. w **Gorzynie**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta, kierownika budowy i robót

w szczególności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel(ki) **Zenon Henryk Trąbała**

jest upoważniony(a) do:

1/ sporządzanie projektów instalacji elektrycznych;

2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji elektrycznych.



Przewodniczący Rady
Inżynier Elektryk
Ryszard Kolasa

SE/AT

Zgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, 21.11.2013

Łukasz Bobkowski

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel

WOJEWODA BYDGOSKI

GP-XZ-7342/425/94

BYDGOSZCZ, 1994-12-30

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 1 ust. 5, § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7 i 13
ust. 1 pkt 4 lit. a, b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodziel-
nych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46 z późn.
zm.) stwierdzam, że:

Pan Hubert Brunon POTULSKI

technik budowlany

o specj. instalacje i urządzenia sanitarne

urodzony dnia 30 maja 1943 r. w Chojnicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych - w wąskiej
specjalizacji zawodowej

Pan Hubert Brunon POTULSKI jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i
ciepłych urządzeń termalnych - o powołaniu i zmianach rozmiarów
konstrukcyjnych i schematach technicznych;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót. Kierowa-
nia i nadzorowania budowy i robót w zakresie sieci i instalacji
wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych urządzeń termalnych - o
powołaniu i zmianach rozmiarów konstrukcyjnych;
- 3/ sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych
ciepłych urządzeń termalnych - o powołaniu i zmianach rozmiarów
konstrukcyjnych i schematach technicznych;
- 4/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót. Kierowa-
nia i nadzorowania budowy i robót w zakresie sieci i instalacji
instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i wentyla-
cyjnych - o powołaniu i zmianach rozmiarów konstrukcyjnych;

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do
Ministra Gospodarki Terenowej i Budownictwa za pośrednictwem
tym w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Orzeczenia:

1. P. Hubert POTULSKI
89-600 CHOJNICE

2. a/s

Z up. Wojewody

mgr inż. Andrzej Górecki
mgr inż. Andrzej Górecki
mgr inż. Andrzej Górecki



POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Hubert Potulski**

89-600 Chojnice ul. Budowlanych 6/25

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/IS/3967/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2013-01-01 do 2013-12-31

Gdańsk 2012-11-28 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
89-600 Gdańsk, ul. Świętojańska 4
Tel. (0-58) 324-88-17
Fax (0-58) 324-88-17

PRZEWODNICZĄCY RADY

Grzegorz Kozłowski

Zgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, 21.11.2013

Łukasz Bobkowski

Bobk

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Krzysztof Deruba**
89-620 Chojnice ul. Bydgoska 10/4 Pawłów

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/BO/0827/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2013-01-01 do 2013-12-31

Gdańsk 2012-12-04 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, al. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Kolasa

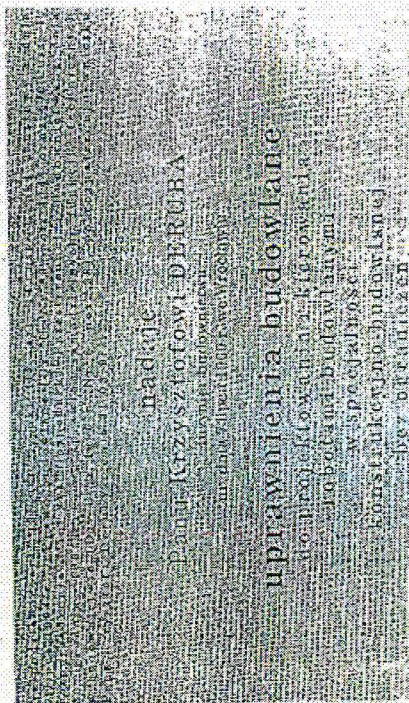
Bydgoszcz, dnia 31.08.1998 r.



WOJEWODA BYDGOSKI

KI-II-7342405

DECYZJA



Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca w oparciu o rozporządzenie Nr 46/86 Wojewody Bydgoskiego z dnia 7.03.88 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnień budowlanych i ustaleń dla niej regulaminu działania - stwierdza posiadanie przez ww. wyrażonego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych we wnioskowanej specjalności.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za miesiąc poprzedzającym, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Z up. Nadzoru
Trójmiejski Działalność
Handlowa i Usługowa

Zgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, 21.11.2013

Łukasz Bobkowski

Bobkowski

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Zdzisław Kufel**
89-600 Chojnice ul. Sikorskiego 19

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/BO/5810/02
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2013-01-01 do 2013-12-31

Gdańsk 2012-12-07 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
10-040 Gdańsk, ul. Świętojańska 4-44
tel. (0-58) 324-69-77
fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Kolasa



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Zdzisław Kufel

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr UAN-KZ-7210/379/88, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: PO-0262.

Członek czynny od: 22-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 27-12-2012 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 31-05-2014 r.

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0262-6YY8-FY28-14BY-3AEE

ATYPOWY I NIEZŁOŻYLIWY
Nr UAN-KZ-7210/379/88

DECYZJA

O STYWIERZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2 § 7 1 § 13 ust. 1 pkt 1
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46, z późn.
zm.)

Obywatel(ku) Zdzisław KUFEL
magister inżynier architekt
[pieczęć]

urodzony(a) dnia 31 października 1956 r. w Osini

posiada przygotowanie zawodowe umożliwiające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności architektonicznej

w zakresie pełnym

Obywatel(ku) Zdzisław KUFEL jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w zakresie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych;
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



[podpis]
mgr inż. arch. Janusz Włodarski

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny
zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl
lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Zgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, 21.11.2013

Łukasz Bobkowski

bob

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel

Gdańsk, 10 czerwca 2013 r.

Pan Łukasz Bobkowski upoważniony jest do:

syg. akt 11/POM/OKK/13

DECYZJA

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 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, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 267/

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że:

Pan ŁUKASZ BOBKOWSKI
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 03.06.1982 r. w Chojnicach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0006/POOE/13

do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

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

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy -Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i 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, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów (§ 24 ust. 1).

Pouczenie

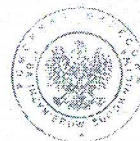
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marek Wesołowski



Otrzymują:
1. Pan Łukasz Bobkowski
89-634 Leśno, ul. Klonowa 1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.aa

1

2

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Łukasz Bobkowski**
89-634 Leśno, gmina Brusy ul. Klonowa 1

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IE/0183/13
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2013-07-01 do 2013-12-31

Gdańsk 2013-06-28 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-640 Gdańsk, ul. Świętojańska 4 44
(0) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax: (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Kolasa

Zgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, 21.11.2013

Łukasz Bobkowski

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Jakub Andrzej Gorlik**
89-600 Chojnice ul. Mieszka I 43

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IS/0270/10
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2013-07-01 do 2014-06-30

Gdańsk 2013-06-13 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA PRZEWODNICZĄCY RADY
60-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4, 44.
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Ryszard Kolasa

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel

89-600 CHOJNICE
ul. Sukieników 6 - tel. (052) 3975483
ul. St. Sikorskiego 19 - tel. (052) 3977162
NIP 555-115-59-94 REGON 090341549

Zgodność z oryginałem
stwierdzam

Chojnice, dnia 21.11.2013

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2010 r.

DECYZJA

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, ze zm.; art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm.; § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 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, ze zm.; oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego tj. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że:

Pan JAKUB ANDRZEJ GORLIK

inżynier
urodzony dnia 24.03.1982 r. w Tucholi

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0052/PWOS/10

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Leszek Niedostatkiewicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Zbigniew Drownowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

mgr inż.
Lukasz But

But

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
60-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4, 44.
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

syg. akt 42/POM/OKK/10

Otrzymał:

1. Pan Jakub Andrzej Gorlik

89-600 Chojnice, ul. Mieszka I 43

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

4. Ina

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

Chojnice
ul. Chojnicka 38, tel. (52) 3966568
fax (52) 3966569

Województwo: pomorskie

Powiat: chojnicki

Jednostka ewidencyjna: Chojnice - M [220201_1]

GE. 6621.5770.2013

(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 05.09.2013 14:04:23 według stanu na dzień: 05.09.2013 14:04

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Chojnice [Nr 0001]	10	272/55	G5623	0.0770	RIVa	0.0770	SL1C/00037816/5	Chojnice, ul. Stanisława Karpusa 20
Identyfikator: 220201_1.0001.272/55								
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Kiedrowicz Łukasz (Eugeniusz, Grażyna) zam. ul. Drzymały 10/27, 89-620 Chojnice Kiedrowicz Hanna (Ryszard, Danuta) zam. ul. Drzymały 10/27, 89-620 Chojnice							
Chojnice [Nr 0001]	10	272/57	G6306	0.1020	RIVa	0.1020	SL1C/00000942/9	Chojnice, ul. Stanisława Karpusa
Identyfikator: 220201_1.0001.272/57								
1/1 właściciel	Parzontka Lipińska Urszula Maria (Leon, Czesława) zam. ul. 14 Lutego 33, 89-600 Chojnice							
Chojnice [Nr 0001]	10	287/43	G6278	0.0802	RIIIb RIVa	0.0452 0.0350	SL1C/00044208/2 Akt Notarialny 6194/2009	Chojnice, ul. Stanisława Karpusa 14
Identyfikator: 220201_1.0001.287/43								
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Szuca Błażej Lech (Marek, Romualda) zam. ul. Grottgera 43/1, 80-319 Gdańsk Kufel-Szuca Anna Maria (Zdzisław, Regina) zam. ul. Grottgera 43/1, 80-319 Gdańsk							
Chojnice [Nr 0001]	10	287/44	G6188	0.0784	RIIIb B	0.0340 0.0444	SL1C/00042588/5 Akt Notarialny 6870/2008	Chojnice, ul. Stanisława Karpusa 12
Identyfikator: 220201_1.0001.287/44								
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Karwat Michał (Zygmunt, Maria) zam. ul. Stanisława Karpusa 12, 89-600 Chojnice Karwat Agata (Andrzej, Bernadeta) zam. ul. Lichnowska 19/30, 89-620 Chojnice							
Chojnice [Nr 0001]	10	287/45	G6378	0.0742	B	0.0742	SL1C/00045495/7 Akt Notarialny 328/2011	Chojnice, ul. Stanisława Karpusa 10
Identyfikator: 220201_1.0001.287/45								
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Turzynski Tomasz (Edmund, Elżbieta) zam. ul. Budowlanych 4/27, 89-600 Chojnice Turzyńska Sylwia Barbara (Tadeusz, Elżbieta) zam. ul. Budowlanych 4/27, 89-600 Chojnice							
Chojnice [Nr 0001]	10	287/46	G6211	0.0692	B	0.0692	SL1C/00043140/0 Akt Notarialny 514/2009	Chojnice, ul. Stanisława Karpusa 8
Identyfikator: 220201_1.0001.287/46								
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Gill Zbigniew Krzysztof (Witold, Maria) zam. ul. Moniuszki 11a/4, 72-600 Świnoujście Gill Barbara (Henryk, Marianna) zam. ul. Moniuszki 11a/4, 72-600 Świnoujście							
Chojnice [Nr 0001]	10	287/47	G2302	0.0622	RIIIb	0.0622	KW 15327 (SR w Chojnicach)	Chojnice, ul. Prochowa
Identyfikator: 220201_1.0001.287/47								
1/1 właściciel	Dulleck Krystyna - (Bronisław, Janina) zam. ul. Kasprzaka 30, 89-600 Chojnice							
Chojnice [Nr 0001]	10	287/48	G6187	0.0585	RIIIb RIVa	0.0485 0.0100	SL1C/00042584/7 Akt Notarialny 6876/2008	Chojnice, ul. Stanisława Karpusa 4
Identyfikator: 220201_1.0001.287/48								
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Bankert Bartłomiej (Jan, Halina) zam. ul. Książąt Pomorskich 16/7, 89-604 Chojnice Bankert Ewa Eliza (Edmund, Teresa) zam. ul. Książąt Pomorskich 16/7, 89-604 Chojnice							

Sporządził(a): Rafał Zalewski

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Chojnice [Nr 0001]	10	287/49	G6107	0.0636	RIIIb RIVa	0.0236 0.0400	KW 41780 (SR w Chojnicach) Akt Notarialny 561/2008	Chojnice, ul. Prochowa
Identyfikator: 220201_1.0001.287/49								
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Zboński Mariusz Maciej (Jerzy, Maria) zam. ul. Jana Pawła II 4/28, 89-604 Chojnice Zbońska Renata Ewa (Antoni, Maria) zam. ul. Jana Pawła II 4/28, 89-604 Chojnice							
Chojnice [Nr 0001]	10	287/50	G5487	0.0567	Bp	0.0567	KW 36166 (SR w Chojnicach)	Chojnice, ul. Stanisława Karpusa 1
Identyfikator: 220201_1.0001.287/50								
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Literski Andrzej Tadeusz (Tadeusz, Gertruda) zam. ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 43, 89-600 Chojnice Literska Beata (Jerzy, Halina) zam. ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 43, 89-600 Chojnice							
Chojnice [Nr 0001]	10	287/51	G6106	0.0489	B	0.0489	SL1C/00041779/4 Akt Notarialny 554/2008	Chojnice, ul. Stanisława Karpusa 3
Identyfikator: 220201_1.0001.287/51								
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Łakomy Cyrjan (Michał, Anna) zam. Zamarte 24, 89-430 Kamień Krajeński Łakoma Jadwiga Maria (Bernard, Rozalia) zam. Zamarte 24, 89-430 Kamień Krajeński							
Chojnice [Nr 0001]	10	287/52	G6131	0.0489	RIVa	0.0489	KW 42106 (SR w Chojnicach) Akt Notarialny 2930/2008	Chojnice, ul. Prochowa
Identyfikator: 220201_1.0001.287/52								
1/1 właściciel	Niemczyk Ewelina Anna (Klemens, Mirosława) zam. ul. 14 Lutego 50, 89-600 Chojnice							
Chojnice [Nr 0001]	10	287/53	G6189	0.0489	B	0.0489	SL1C/00042585/4 Akt Notarialny 6884/2008	Chojnice, ul. Stanisława Karpusa 7
Identyfikator: 220201_1.0001.287/53								
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Wiśniewski Marian (Marian, Zofia) zam. al. Brzozowa 24b/14, 89-600 Chojnice Szmaglińska-Wiśniewska Alicja Maria (Paweł, Antonina) zam. al. Brzozowa 24b/14, 89-600 Chojnice							
Chojnice [Nr 0001]	10	287/54	G5476	0.0503	RIIIb RIVa	0.0043 0.0460	KW 36064 (SR w Chojnicach)	Chojnice, ul. Prochowa
Identyfikator: 220201_1.0001.287/54								
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Straburzyński Marian (Władysław, Aniela) zam. ul. Wolszlegera 8, 89-600 Chojnice Straburzyńska Halina (Franciszek, Jadwiga) zam. ul. Wolszlegera 8, 89-600 Chojnice							
Chojnice [Nr 0001]	10	287/55	G6182	0.0740	B	0.0740	SL1C/00042289/9 Akt Notarialny 4991/2008	Chojnice, ul. Stanisława Karpusa 11
Identyfikator: 220201_1.0001.287/55								
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Gawin Rafał Dariusz (Bogdan, Teresa) zam. ul. Młodzieżowa 7a/13, 89-604 Chojnice Gawin Małgorzata (Stanisław, Teresa) zam. ul. Młodzieżowa 7a/13, 89-604 Chojnice							
Chojnice [Nr 0001]	10	287/56	G6127	0.0914	B	0.0914	KW 41720 (SR w Chojnicach) Zawiadomienie z Wydziału KW 2513/2008; Akt Notarialny 31110/2008	Chojnice, ul. Stanisława Karpusa 13
Identyfikator: 220201_1.0001.287/56								
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Sporysz Szymon Rajmund (Roman, Danuta) zam. ul. Prochowa 24, 89-600 Chojnice koresp. ul. Staroszkolna 26/5, 89-600 Chojnice Tyl-Sporysz Magdalena (Marek, Ewa) zam. ul. Świętego Boboli 81/7, 15-649 Białystok koresp. ul. Staroszkolna 26/5, 89-600 Chojnice							

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Chojnice [Nr 0001]	10	287/57	G6349	0.0903	R11b B	0.0278 0.0625	SL1C/00045301/1 Akt Notarialny 3380/2010	Chojnice, ul. Stanisława Karpusa 15
Identyfikator: 220201_1.0001.287/57								
1/2 współwłaściciel	Dzierzyk Aneta Joanna (Miroslaw, Mirosława) zam. ul. Budowlanych 4/16, 89-620 Chojnice							
wspólność ustawowa 1/4 współwłaściciel	Dzierzyk Mirosław Franciszek (Konstanty, Czesława) zam. ul. Budowlanych 4/16, 89-620 Chojnice Dzierzyk Mirosława - (Józef, Zofia) zam. ul. Budowlanych 4/16, 89-620 Chojnice							
1/4 współwłaściciel	Dzierzyk Piotr (Miroslaw, Mirosława) zam. ul. Budowlanych 4/16, 89-620 Chojnice							
Chojnice [Nr 0001]	10	287/63	G3333	0.2301	dr	0.2301	SL1C/00019475/0 Akt Notarialny 2916/2008	Chojnice, ul. Prochowa
Identyfikator: 220201_1.0001.287/63								
1/1 właściciel	GMINA MIEJSKA CHOJNICE siedziba: ul. Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice							
Chojnice [Nr 0001]	11	2539	G3515	0.5638	dr	0.5638	SL1C/00019475/0	Chojnice, ul. Prochowa
Identyfikator: 220201_1.0001.2539								
1/1 właściciel	GMINA MIEJSKA CHOJNICE siedziba: ul. Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice							
Chojnice [Nr 0001]	10	4441	G2886	0.1576	R11b R1Va	0.0226 0.1350	SL1C/00044207/5 Akt Notarialny 6188/2009	Chojnice, ul. Stanisława Karpusa 16 Chojnice, ul. Stanisława Karpusa 18
Identyfikator: 220201_1.0001.4441								
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Kufel Zdzisław Józef (Roman, Stefania) zam. ul. Sikorskiego 19/1, 89-600 Chojnice Kufel Regina Janina (Józef, Cecylia) zam. ul. Sikorskiego 19/1, 89-600 Chojnice							

Ilość działek na wypisie: 20

Suma powierzchni działek: 2.1262 ha

DOKUMENT SŁUŻY DO CELÓW
INFORMACYJNYCH

Z up. Starosty
inż. Rafał Zalewski
Inspektor
w Wydziale Geodezji
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
data i podpis 01.09.2013

Uchwała Nr XVIII/252/2000

Rady Miejskiej w Chojnicach

z dnia 25 maja 2000r.

w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu pod zabudowę mieszkaniową i usługi pomiędzy ulicami Prochową i 14 Lutego w Chojnicach.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (jednolity tekst Dz. U. z 1996 r. Nr 13, poz. 74 zm. Dz. U. z 1998 r. Nr 162, poz. 1126) i art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (jednolity tekst Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139 z późn. zm.)

RADA MIEJSKA

uchwala, co następuje:

- § 1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu pod zabudowę mieszkaniową i usługi pomiędzy ulicami Prochową i 14 Lutego w Chojnicach, w granicach określonych na załączniku Nr 1 do niniejszej uchwały, zwany dalej planem.

DZIAŁ I

PRZEPISY OGÓLNE

- § 2. Plan obejmuje obszar położony w południowo-zachodniej części miasta Chojnice, na zachód od ulicy Prochowej i na wschód od ulicy 14 Lutego.

- § 3. Przedmiotem ustaleń planu są:

- 1) tereny zabudowy mieszkaniowej, oznaczone na rysunku planu literami MN;
- 2) tereny zabudowy mieszkaniowej i usług, oznaczone na rysunku planu literami MN, U;
- 3) teren zabudowy handlowej, oznaczony na rysunku planu literami UH;
- 4) tereny usług, oznaczone na rysunku planu literami U;
- 5) tereny usług oświaty i sportu, oznaczone na rysunku planu literami UO, US;
- 6) teren urządzeń elektroenergetycznych, oznaczony na rysunku planu literami EE;
- 7) teren zieleni izolacyjnej, oznaczony na rysunku planu literami ZP;
- 8) teren zieleni z przejściami pieszymi, oznaczony na rysunku planu literami ZP, KX;
- 9) teren zieleni z przejściami pieszymi i parkingami, oznaczony na rysunku planu literami ZP, KX, KP;
- 10) teren zieleni z przejściami pieszymi i usługami sportu, oznaczony na rysunku planu literami ZP, KX, US;
- 11) tereny ciągów pieszych, oznaczone na rysunku planu literami KX;
- 12) tereny ulic dojazdowych, oznaczone na rysunku planu literami KD;
- 13) tereny ulic lokalnych, oznaczone na rysunku planu literami KL;
- 14) teren ulicy zbiorczej, oznaczony na rysunku planu literami KZ.

- § 4. 1. Integralną częścią planu jest rysunek planu, stanowiący załączniki Nr 1 i Nr 1a do niniejszej uchwały.
2. Do obowiązujących ustaleń planu należą następujące oznaczenia graficzne:
- 1) granica uchwalenia planu,
 - 2) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania - ściśle określone,
 - 3) linie zabudowy ściśle określone,
 - 4) nieprzekraczalne linie zabudowy określające minimalną odległość projektowanych obiektów od linii rozgraniczających ulic.
- § 5. Ilekroć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:
- 1) **planie** - należy przez to rozumieć ustalenia planu określone w Dziale II uchwały;
 - 2) **uchwale** - należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady Miejskiej;
 - 3) **rysunku planu** - należy przez to rozumieć rysunek planu na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000, stanowiący załącznik Nr 1 do niniejszej uchwały wraz z legendą stanowiącą załącznik Nr 1a do uchwały;
 - 4) **teren** - należy przez to rozumieć teren wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi, oznaczony symbolem składającym się z liczby wskazującej kolejny numer terenu oraz liter określających rodzaj przeznaczenia i sposób zagospodarowania terenu;
 - 5) **obszarze** - należy przez to rozumieć obszar wyznaczony na rysunku planu granicą uchwalenia planu.

DZIAŁ II

PRZEZNACZENIE I ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW

Rozdział 1

Ustalenia szczegółowe dla poszczególnych terenów

- § 6. 1. Wyznacza się tereny zabudowy mieszkaniowej, oznaczone na rysunku planu symbolami 1 MN, 2 MN, 3 MN, 4 MN, 5 MN, 6 MN, 7 MN, 8 MN, 9 MN i 10 MN.
2. Wyznacza się tereny zabudowy mieszkaniowej, oznaczone na rysunku planu symbolami 11 MN i 12 MN przeznaczone na powiększenie przylegających działek zabudowy mieszkaniowej leżących poza obszarem.
3. Wyznacza się tereny zabudowy mieszkaniowej i usług, oznaczone na rysunku planu symbolami 13 MN,U, 14 MN,U, 15 MN,U i 16 MN,U.
4. Na terenach, o których mowa w ust.1 i ust.3 dopuszcza się:
- 1) realizację zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
 - 2) lokalizację budynków gospodarczych (względnie garaży) wolno stojących lub dobudowanych do budynków mieszkalnych - tworzących z nimi jednolite bryły architektoniczne;

- 3) wydzielenie w budynkach mieszkalnych lub gospodarczych pomieszczeń handlowych lub o innym profilu usług nieuciążliwych dla mieszkalnictwa, przy czym działalność usługowa może być prowadzona jedynie wewnątrz tych budynków.
 5. Na terenach, o których mowa w ust.3, dopuszcza się w zależności od potrzeb:
 - 1) remonty, modernizację oraz rozbudowę i przebudowę istniejącego budynku mieszkalnego na terenie 13 MN,U z uwzględnieniem jego dotychczasowej linii zabudowy;
 - 2) łączenie funkcji mieszkaniowej i usługowej w jednym obiekcie lub realizację na wydzielonych działkach wyłącznie obiektów usługowych;
 - 3) wtórny podział terenów na działki o wielkości zależnej od potrzeb inwestorów z zapewnieniem bezpośredniego dojazdu do nowo wydzielonych działek od wyznaczonych na rysunku planu ulic - front działki szerokości min. 25 m musi przylegać bezpośrednio do linii rozgraniczającej ulicy;
 - 4) działalność usługową spełniającą wymóg określony w § 9 .
 6. Formę budynków na terenach, określonych w ust.1 i ust. 3, należy kształtować z uwzględnieniem następujących zasad:
 - 1) wysokość budynków mieszkalnych i usługowych do III kondygnacji z możliwością podpiwniczenia;
 - 2) wysokość poziomu posadowienia parterów budynków mieszkalnych i usługowych max. 1,0 m powyżej średniego poziomu pierwotnej powierzchni terenu;
 - 3) budynki gospodarcze parterowe - dopuszcza się poddasze użytkowe;
 - 4) dachy dwuspadowe o maksymalnym nachyleniu połaci 50° lub w uzasadnionych przypadkach, ze względu na proporcje budynku, wielospadowe o nachyleniu połaci j.w. - zaleca się dach dwuspadowy o nachyleniu połaci 30° kryty dachówką ceramiczną.
 7. Na terenach, o których mowa w ust.1 i ust. 3, nakazuje się:
 - 1) pozostawić co najmniej 40% powierzchni działki ekologicznie czynnej - niezabudowanej i nieutwardzonej,
 - 2) przewidzieć na terenie każdej działki co najmniej 1 miejsce postojowe lub garaż dla samochodów użytkowników stałych i 2 miejsca postojowe dla samochodów użytkowników przebywających okresowo, a na działkach usługowych w ilości niezbędnej dla danego profilu usługi.
- § 7. 1. Wyznacza się teren zabudowy handlowej, oznaczony na rysunku planu symbolem 17 UH.
2. Na terenie, o którym mowa w ust. 1, dopuszcza się:
 - 1) realizację obiektu handlowego o wysokości do III kondygnacji,
 - 2) wydzielenie w obiekcie handlowym pomieszczeń mieszkalnych dla potrzeb właściciela.
 3. Na terenie, o którym mowa w ust. 1 nakazuje się przewidzieć co najmniej 10 miejsc postojowych dla samochodów użytkowników przebywających okresowo, w tym 2 dla samochodów osób niepełnosprawnych.

§ 8. 1. Wyznacza się tereny usług, oznaczone na rysunku planu symbolami **18 U**, **19 U** i **20 U**.

2. Na terenach, o którym mowa w ust. 1, dopuszcza się:

- 1) realizację obiektów użyteczności publicznej (handlu, gastronomii itp.) o wysokości do III kondygnacji wraz z urządzeniami i obiektami towarzyszącymi;
- 2) mieszkalnictwo wbudowane lub towarzyszące usługom;
- 3) zakłady drobnej wytwórczości;
- 4) wtórny podział terenów na działki o wielkości zależnej od potrzeb inwestorów lecz o powierzchni nie mniejszej niż 3000m², z zapewnieniem bezpośredniego dojazdu do nowo wydzielonych działek od wyznaczonych w planie ulic: 35 KD, 39 KL i 40 KL - jeden z boków działki musi przylegać do jednej z w/w ulic;

3. Wszelka działalność usługowa prowadzona na terenach, o których mowa w ust. 1, musi spełniać wymóg określony w § 9.

§ 9. Działalność usługowa prowadzona na terenach, o których mowa w § 6 ust. 3 i w § 8 ust. 1, musi spełniać wymóg zastosowania technologii umożliwiającej zachowanie poza granicami zewnętrznymi działki lub działek stanowiących własność jednego inwestora, norm prawnych wymaganych dla terenów zabudowy mieszkaniowej (uciążliwość prowadzonej działalności usługowej nie może wykraczać poza te granice) oraz nie może powodować uciążliwości dla funkcji mieszkaniowej na działce własnej inwestora).

§ 10. 1. Wyznacza się tereny usług oświaty i sportu, oznaczone na rysunku planu symbolami **21 UO,US** i **22 UO,US**.

2. Na terenach, o których mowa w ust. 1 dopuszcza się:

- 1) realizację obiektów związanych z usługami oświaty, sportu i rekreacji;
- 2) wszelkie formy zagospodarowania terenu związane rekreacją i wypoczynkiem (m. in. place sportowe, urządzenia sportowe oraz inne towarzyszące).

§ 11. Wyznacza się teren urządzeń elektroenergetycznych, oznaczony na rysunku planu symbolem **23 EE**.

§ 12. 1. Wyznacza się teren zieleni izolacyjnej, oznaczony na rysunku planu symbolem **24 ZP**.

2. Wyznacza się teren zieleni z ciągami pieszymi, oznaczony na rysunku planu symbolem **25 ZP, KX**.

3. Wyznacza się teren zieleni z ciągami pieszymi i parkingami, oznaczony na rysunku planu symbolem **26 ZP, KX, KP**.

4. Wyznacza się teren zieleni z ciągami pieszymi i usługami sportu, oznaczony na rysunku planu symbolem **27 ZP, KX, US**.

5. Na terenach, o których mowa w ust. 1, 2, 3 i 4, dopuszcza się realizację sieci uzbrojenia terenu i urządzeń infrastruktury technicznej.

6. Na terenie, o którym mowa w ust. 2, dopuszcza się urządzenie placu zabaw dla dzieci.

7. Na terenie, o którym mowa w ust. 3, dopuszcza się wyznaczenie miejsc parkingowych z dojazdem od ulicy **35 KD**.
8. Dopuszcza się możliwość zagospodarowania terenu, określonego w ust. 3, przez właściciela sąsiedniej działki wydzielonej z terenu **20 U**.
9. Na terenie, o którym mowa w ust. 4, dopuszcza się wszelkie formy zagospodarowania terenu związane z rekreacją i wypoczynkiem (m. in. place sportowe, urządzenia sportowe oraz inne towarzyszące).
10. Na terenach, o których mowa w ust. 1, 2, 3 i 4, wprowadza się zakaz budowy obiektów kubaturowych.
11. Na terenach, o których mowa w ust. 3 i ust. 4, nakazuje się uregulowanie istniejącego cieku naturalnego.

§ 13. 1. Wyznacza się tereny komunikacji:

- 1) ciągów pieszych, oznaczonych na rysunku planu symbolami **28 KX, 29 KX, 30 KX i 31 KX**;
 - 2) ulic dojazdowych, oznaczonych na rysunku planu symbolami **32 KD, 33 KD, 34 KD, 35 KD, 36 KD, 37 KD i 38 KD**;
 - 3) ulic lokalnych, oznaczonych na rysunku planu symbolami **39 KL i 40 KL**;
 - 4) przeznaczony docelowo na poszerzenie pasa przylegającej ulicy lokalnej, oznaczony na rysunku planu symbolem **41 KL**.
 - 5) przeznaczony docelowo na poszerzenie pasa przylegającej ulicy zbiorczej, oznaczony na rysunku planu symbolem **42 KZ**.
2. Ustala się linie rozgraniczające:
- 1) ciągów pieszych o szerokościach 3,0 m, 4,0 m i 5,0 m;
 - 2) ulic dojazdowych w pasach o szerokości 11,0 m, 13,0 m i 14,0 m (jezdnia szerokości 5,5 m oraz obustronne chodniki szerokości 2,0 m oddzielone od jezdni pasami zieleni);
 - 3) ulic lokalnych w pasach o szerokości 14,0 m i 15,0 m (jezdnia szerokości 6,0 m oraz obustronne chodniki szerokości 2,0 m oddzielone od jezdni pasami zieleni).
3. Na terenach określonych w ust. 1:
- 1) dopuszcza się realizację sieci uzbrojenia terenu i urządzeń infrastruktury technicznej, o ile naziemne urządzenia techniczne nie zmniejszą szerokości użytkowej chodników;
 - 2) zakazuje się realizacji obiektów budowlanych z wyjątkiem urządzeń technicznych ulic oraz związanych z utrzymaniem i obsługą ruchu.

Rozdział 2

Ustalenia ogólne dla całego obszaru

§ 14. 1. W celu umożliwienia właściwej eksploatacji oraz zapewnienia warunków bezpieczeństwa stosownie do odrębnych przepisów, ustala się:

- 1) strefę ochronną kabla telekomunikacyjnego szerokości 20,0 m (po 10,0 m ~~od osi trasy~~);

- 2) tymczasowe strefy teletechniczne dla istniejących linii napowietrznych elektroenergetycznych szerokości 10,0 m (po 5,0 m od osi trasy).
2. W strefach, o których mowa w ust.1, zakazuje się lokalizacji jakiegokolwiek zabudowy.
3. Strefy, o których mowa w ust. 1, ulegają zniesieniu na odcinku, na którym nastąpi likwidacja linii.

§ 15. Ustala się wszystkie tereny określone w §10 ust. 1, § 11 i § 13 ust. 1 jako przeznaczone dla realizacji celów publicznych.

§ 16. Przed uzyskaniem przez inwestora pozwolenia na budowę wymagane jest uściślenie warunków geologicznych podłoża.

§ 17. O ile w trakcie prac ziemnych odkryty zostanie obiekt archeologiczny, należy zapewnić nadzór archeologiczny nad pracami ziemnymi w zakresie określonym przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

§ 18. W maksymalnym stopniu należy zachować istniejącą zieleń wysoką oraz wprowadzić nową. Przy projektowaniu nasadzeń należy uwzględnić istniejące i projektowane przebiegi sieci uzbrojenia terenu.

§ 19. 1. Ustala się wymagania w zakresie obrony cywilnej:

- 1) w planowanych do realizacji budowlach użyteczności publicznej o większej kubaturze, zakładach pracy, podziemnych budowlach komunikacyjnych itp. uwzględnić lokalizację schronów lub ukryć oraz zaplanować drogi ewakuacji ludności na wypadek klęsk żywiołowych, katastrof lub wojny;
- 2) planowane do realizacji zaplecza socjalno - sanitarne (natryski, łaźnie pracowni-
cze), punkty usługowe (pralnie, farbiarnie), myjnie, zajezdnie itp. projektować z uwzględnieniem przystosowania na Punkty Zabiegów Sanitarnych (PZSan), Punkty Odkazania Odzieży (POO) i Punkt Odkazania Transportu (POT);
- 3) na terenie 25 ZP,KX,US uwzględnić lokalizację studni awaryjnej w celu zapewnienia niezbędnej ilości wody w warunkach specjalnych, tj. klęsk żywiołowych, skażeń lub wojny;
- 4) urządzenia oświetleniowe projektować z uwzględnieniem przystosowania do zaciemniania i wygaszania.

2. Wymagania, o których mowa w ust. 1 pkt 1 i pkt 2, należy realizować w zależności od potrzeb - konieczne jest wystąpienie do właściwego organu administracji o szczegółowe wytyczne do każdego zadania inwestycyjnego.

§ 20. 1. Zaopatrzenie w wodę z rozbudowanej miejskiej sieci wodociągowej.

2. Odprowadzenie ścieków do miejskiego systemu kanalizacji sanitarnej.
3. Odprowadzenie wód opadowych do miejskiego systemu kanalizacji deszczowej.

4. Doprowadzenie energii elektrycznej ze stacji transformatorowej projektowanej na terenie 23 EE liniami kablowymi n.n. na warunkach określonych przez gestora sieci.
5. Na każdej działce należy wyznaczyć miejsce do czasowego gromadzenia odpadów stałych z możliwością ich łatwego wywozu na miejskie wysypisko śmieci.
6. W projektowanych obiektach należy przewidzieć ogrzewanie nieuciążliwe dla środowiska - gazowe, alternatywnie dopuszcza się elektryczne lub olejowe.

DZIAŁ III **PRZEPISY KOŃCOWE**

- § 21. W zakresie uregulowanym niniejszą uchwałą tracą moc ustalenia miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Chojnice, uchwalonego uchwałą Nr XXVI/240/92 Rady Miejskiej w Chojnicach z dnia 17.07.1992 r. (Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 10, poz. 171 z późn. zm.), w granicach uchwalenia planu określonych na rysunku planu stanowiącym załącznik Nr 1 do uchwały.
- § 22. Ustala się jednorazową opłatę od wzrostu wartości nieruchomości w wysokości 30%.
- § 23. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Miasta.
- § 24. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego i wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty jej ogłoszenia.

Przewodniczący
Rady Miejskiej

Edward Pietrzyk

29 KX

32 KL

1 MN

22 UO, US

32 KD

2 MN

33 KD

3 MN

17 UH

39 KL

36 KD

12 MN

ul. Stanisława Karpusa

ul. Wojciecha Bucholca

KL

UL. PROCHOWA

ul. Jankowskiego

2518 ul. Rydzkowskiego

UCHWALENIE

DO SPORZĄDZENIA PI
W OPARCIU O UCHWA
WACHOJNICACH NR X
PROJEKT PLANU ZOS
DO PUBLICZNEGO WC
SKUTKÓW WPŁYWI
NA ŚRODOWISKO PR
23.08.1999 R. DO 13.0

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Rejon Dystrybucji Chojnice
ul. 14 Lutego 15
89-600 Chojnice
tel. 52 397 45 81

Chojnice, 18.10.2013 r.

OD1/ZR3/1143/2013

Gmina Miejska Chojnice

rynek Stary Rynek 1
89-600 Chojnice

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
oświetlenie uliczne, Chojnice, ul. Stanisława Karpusa dz. nr 287/63
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 3 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

złącze kablowo-pomiarowe 0,4 kV zasilane ze stacji Chojnice Makowskiego N-30071 transformator 400 kVA.

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

Przy istniejącym złączu 1002 (przy ul. Karpusa) zabudować złącze pomiarowe. Od istniejącego złącza do złącza pomiarowego wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x35 lub YKY 4x10mm².

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Przy ZP (w dogodnym miejscu) zabudować szafkę oświetleniową ze sterowaniem oświetleniem. Wybudować linię ośw. ulicznego o przekroju wg. potrzeb. Zastosować słupy i oprawy wg. potrzeb.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

zaciski na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji Klienta.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

złącze kablowo-pomiarowe

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

jednofazowego, jednostrefowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.

Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

zabezpieczenie przedlicznikowe - 16 A w złączu kablowo-pomiarowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. Nowe oświetlenie wydzielone pozostanie na majątku Miasta Chojnice.
W przypadku demontażu jakiegokolwiek elementu istniejącego oświetlenia, będącego własnością ENEA S.A. Inwestor zobowiązany jest zawrzeć z ENEA S.A. umowę regulującą prawa i obowiązki stron związane z realizacją i finansowaniem inwestycji.
7. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Chojnice
Dyrektor

Janusz Frączek

Pracownia Projektowe
Projektowanie i Nadzorowanie
Z. Kufel
ul. Sukienników 6
89-600 Chojnice

Warunki techniczne na podłączenie do sieci kanalizacyjnej deszczowej odwodnienia ulicy Karpusa (dz. nr 287/63) wraz z działkami przyległymi dz. nr 287/49, 287/50, 287/51, 287/52, 287/48, 287/47, 287/46, 287/53, 287/54, 287/45, 287/44, 287/43, 287/55, 287/56, 287/57, 4441, 272/5) w Chojnicach.

Urząd Miejski w Chojnicach, Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska informuje, iż istnieje możliwość odprowadzenia wód deszczowych z terenu ulicy Karpusa (dz.nr. 287/63) wraz z działkami do niej przyległymi (dz. nr 287/49, 287/50, 287/51, 287/52, 287/48, 287/47, 287/46, 287/53, 287/54, 287/45, 287/44, 287/43, 287/55, 287/56, 287/57, 4441, 272/5) położonymi w Chojnicach do kolektora deszczowego \varnothing 300 posadowionego na działce nr 2539.

W celu prawidłowego odwodnienia wód deszczowych należy zastosować włazy klasy D 400. Dla prawidłowej obsługi i eksploatacji sieci należy posadowić studnie rewizyjne \varnothing 1200 (typ URBAMAX, PAMREX).

Wyklucza się instalowanie na nowo projektowanej sieci urządzeń zamykanych na klucze nimbusowe.

Włazy winny spełniać wymogi:

- wytrzymałość na obciążenie ruchem kołowym, bez ryzyka chybotania;
- dużą wydajność odprowadzania ścieków;
- odpowiednie zabezpieczenia przed kradzieżą.

Należy zwrócić uwagę, aby w wyniku prowadzenia prac projektowych i budowlanych nie zostały naruszone prawa i zobowiązania wobec osób trzecich.

Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający uszkodzenia wszelkich urządzeń i powstania awarii na czynnym kolektorze deszczowym oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z ich usunięciem.

Projekt techniczny z naniesioną trasą kanalizacji deszczowej należy uzgodnić w tut. Wydziale.

Warunki techniczne ważne jeden rok od daty wystawienia.

Otrzymuje:

1. adresat;
2. a/a A.M.


mgr inż. Jarosław Palowicz

STAROSTWO POWIATOWE w CHOJNICACH
Wydział Geodezji
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
ul. Człuchowska 33
89-600 CHOJNICE

Chojnice, dnia 08.11.2013 r.

OPINIA Nr GE.6630.665.2013

w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Na zlecenie:

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel
ul. Sukienników 6
89-600 Chojnice
(inwestor lub jego upoważniony przedstawiciel)

z dnia: 30.10.2013 r.

znak : bez nr

dokonano uzgodnienia projektu :

Linia energetyczna oświetleniowa oraz instalacja kanalizacji deszczowej z wpustami odwadniającymi i przyłączami do działek w miejscowości Chojnice przy ulicy Stanisława Karpusa. Lokalizacja obejmuje działki nr: 272/55, 287/43, 287/44, 287/45, 287/46, 287/48, 287/51, 287/55, 287/56, 287/57, 287/63, 2539, 4441.

/Nazwa obiektu projektowanego/

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej dla Powiatu w Chojnicach działając na podstawie zarządzenia Nr 25/2001 Starosty Powiatu Chojnickiego z dnia 05.09.2001r. postanawia:

- a) uzgodnić przedłożoną dokumentację.
- b) ~~nie uzgodnić przedłożonej dokumentacji.~~

Uwagi i zalecenia:

W dalszych opracowaniach dokumentacji należy uwzględnić następujące uwagi wniesione przez członków zespołu oraz konsultantów – przedstawicieli jednostek branżowych sieci uzbrojenia terenu – na zebraniu ZUDP w Chojnicach w dniu 07.11.2013 r. :

1. Uzgodnienie z ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Chojnice nie obejmuje branży elektrycznej – proszę uzupełnić.

PRZEWODNICZĄCY
ZESPOŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ W WYDZIALE
GEODEZJI

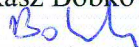
/Pieczęć i podpis przewodniczącego zespołu/

Uwagi :

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.
 2. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
 3. Rozpoczęcie robót budowlano - montażowych należy zgłosić na 5 dni przed terminem w/g właściwości do instytucji branżowych - gestorów sieci.
 4. Warunkiem odbioru realizowanych obiektów budowlanych jest wpis jednostki wykonawstwa geodezyjnego w dzienniku budowy (nie dotyczy przyłączy wykonywanych na podstawie zgłoszenia u gestorów sieci) o wykonanych pomiarach powykonawczych.
 5. Wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie.
 6. Nie przestrzeganie uwag i zaleceń ZUDP podlega sankcjom wynikającym z art. 48 pkt 3 i 6 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjno – kartograficzne.
-

Zgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, dnia 7.11.2013

Łukasz Bobkowski



BILANS TERENU

W GRANICACH OPRACOWANIA

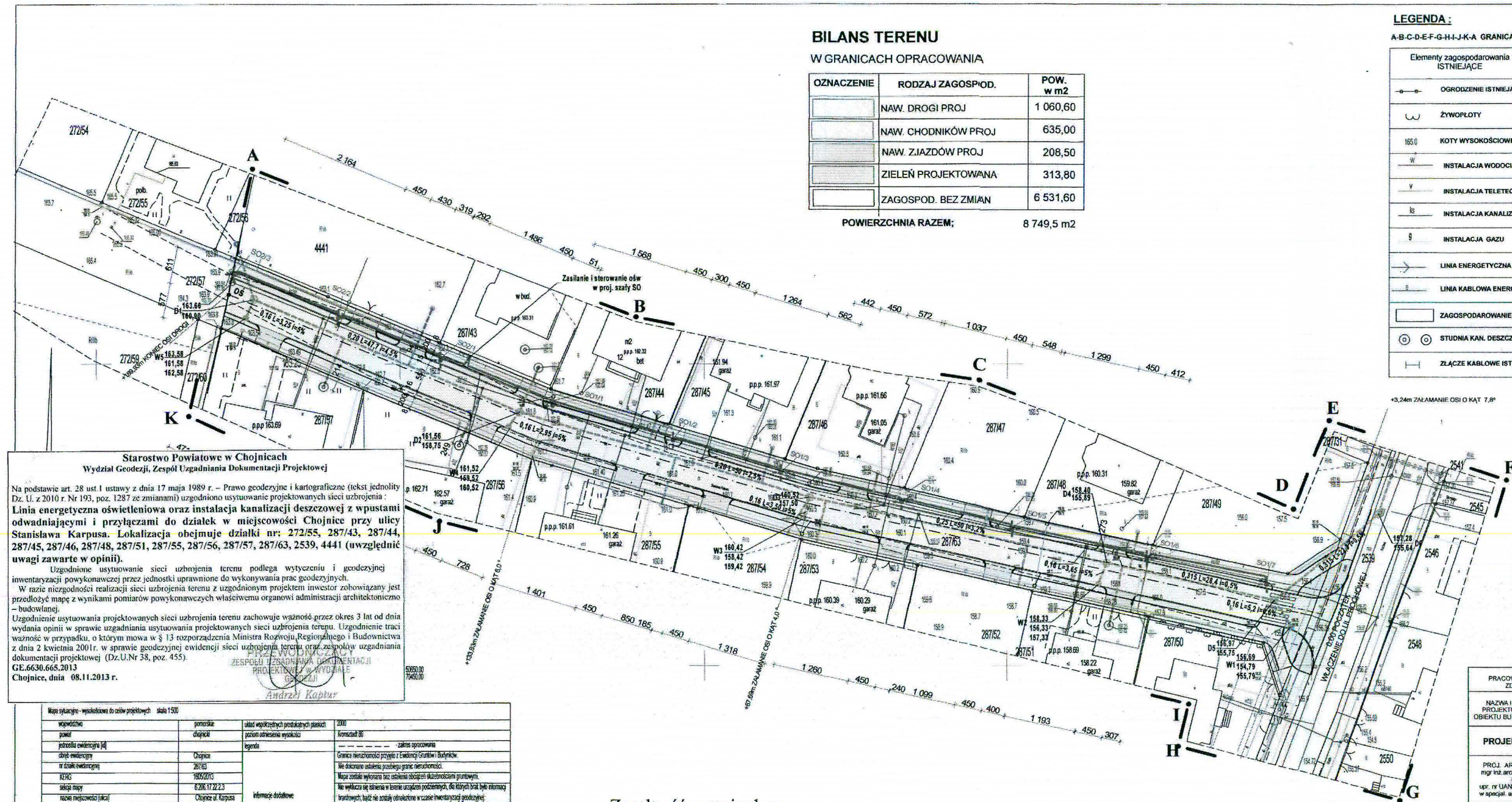
OZNACZENIE	RODZAJ ZAGOSPOD.	POW. w m2
	NAW. DROGI PROJ.	1 060,60
	NAW. CHODNIKÓW PROJ.	635,00
	NAW. ZIAZDÓW PROJ.	208,50
	ZIELEŃ PROJEKTOWANA	313,80
	ZAGOSPOD. BEZ ZMIAN	6 531,60

POWIERZCHNIA RAZEM: 8 749,5 m2

LEGENDA:

A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-A GRANICA OPRACOWANIA

Elementy zagospodarowania ISTNIEJĄCE	Elementy zagospodarowania PROJEKTOWANE
OGRODZENIE ISTNIEJĄCE	NAWIERZCHNIA DROGI DOJAZDOWEJ
ZYWOPLÓTY	NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW
KOTY WYSOKOŚCIOWE ISTN.	NAWIERZCHNIA ZIAZDÓW
INSTALACJA WODOCIĄGOWA	ZIELEŃ PROJEKTOWANA
INSTALACJA TELETECHNICZNA	INSTALACJA KAN. DESZCZOWEJ PROJEKTOWANA
INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	WPUST DESZCZOWY PROJ.
INSTALACJA GAZU	SŁUP OŚWIETLENOWY PROJ.
LINIA ENERGETYCZNA NAPONOWETRZNA	LINIA KABLOWA ZASILAJĄCA OŚW. PROJ.
LINIA KABLOWA ENERGETYCZNA	RURA OCHRONNA PROJ.
ZAGOSPODAROWANIE BEZ ZMIAN	PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH PROJ.
STUDNIA KAN. DESZCZOWEJ ISTNIEJĄCA	KOTY WYSOKOŚCIOWE PROJ.
ZŁĄCZE KABLOWE ISTNIEJĄCE	INSTALACJA KAN. DESZCZOWEJ WG ODRĘBNEGO OPRAC.



Starostwo Powiatowe w Chojnicach
Wydział Geodezji, Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 ze zmianami) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia: Linia energetyczna oświetleniowa oraz instalacja kanalizacji deszczowej z wpustami odwadniającymi i przyłączami do działek w miejscowości Chojnice przy ulicy Stanisława Karpusa. Lokalizacja obejmuje działki nr: 272/55, 287/43, 287/44, 287/45, 287/46, 287/48, 287/51, 287/55, 287/56, 287/57, 287/63, 2539, 4441 (uwzględnić uwagi zawarte w opinii).

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej 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.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju, Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38, poz. 455).

GE.6630.665.2013
Chojnice, dnia 08.11.2013 r.

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWANEJ

Andrzej Kaptur

Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych: skala 1:500			
współrzędne	pomiarowe	skala wysokościowych przekrojów przekł. 2000	
powiat	chojnicki	poziomych odniesień wysokości	Krosnostrada 66
pozioma ewidencja (d)		legenda	- zakres opracowania
drogowa ewidencja	Chojnice		Granice nieruchomości przyjęte z Ewidencji Gminnej Budynków.
nr działki ewidencja	287/63		Wzrosty i usytuowanie zabudowy granic nieruchomości.
KZRG	1955/2013		Mapa została wykonana bez uszczerbku dla interesów państwa.
skala mapy	1:200		Mapa została wykonana bez uszczerbku dla interesów państwa.
nazwa miejscowości (dla)	Chojnice ul. Karpusa	informacje dodatkowe	Wzrosty i usytuowanie zabudowy granic nieruchomości.
			brakujących bądź nie zostały odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
			Data opracowania mapy: 12.09.2013
wykonawca	USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE GEO-4863 mgr inż. Krzysztof Marzaniec ul. Włoka Regal 11, 85-824 Chojnice tel. 508-886-455		
	opracowanie: 15880 G.G.K.		wykonawca: Ewa Suda

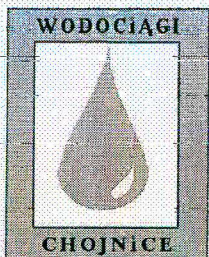
Zgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, dnia 7.11.2013

Łukasz Bobkowski

Niniejszym oświadczam że projekt budowlany opracowano metodą elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Chojnicach w dniu 16.05.2013 pod nr ewid. 1605/2013

MGR INŻ. ARCH. Z. KUFEL

PRACOWNIA PROJEKTOWA I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 85-400 CHOJNICE, ul. Sukennikowa 6	Budowa ulicy St. Karpusa z kanalizacją deszczową i oświetleniem na dz. o nr ewid. 2539, 287/63 w m. Chojnice	
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA	1: 500
NR RYS		
PROJ. ARCHIT. I KONSTR. mgr inż. arch. Zdzisław Kufel upr. nr UAN-KZ-72103/79/88 w specjal. architek. i konstr.	PROJEKTANT INSTAL. ELEKT. mgr inż. Łukasz Bobkowski upr. nr POM0006/P00E/13 w specjal. instal. elektrycznych	PROJEKTANT INSTAL. SANIT. mgr inż. Hubert Poluski upr. nr 651/08 i 209/74 Bg GP-KZ-7342/425/04 w specjal. instal. sanitarnych
23.09.2013	23.09.2013	23.09.2013
SPRAWDZAJĄCY KONSTR. mgr inż. Krzysztof Marzaniec upr. nr KZ-II-7342-24/98 w specjal. konstr.	SPRAWDZAJĄCY INSTAL. ELEKT. mgr inż. Zenon Trąbala upr. nr NB-72103/23/79 w specjal. instal. elektrycznych	SPRAWDZAJĄCY INSTAL. SANIT. mgr inż. Jakub Górski upr. nr POM0002/PW05/10 w specjal. sied i inst. sanitarnych
23.09.2013	23.09.2013	23.09.2013



Miejskie Wodociągi Spółka z o.o.

89- 600 Chojnice, Plac Piastowski 27a

tel. 523974176, 523970976, fax 523970001

www.wodociagi.chojnice.pl, e-mail: sekretariat@wodociagi.chojnice.pl

Konto: Bank BPH SA O/Chojnice 59 1060 0076 0000 4022 5000 5334

NIP 555-000-64-99 REGON 090117373 Nr KRS 0000096396

Kapitał zakładowy 15.111.000 zł

Chojnice, dnia 05.11.2013 r

L.dz. -NI-188/7783/U/6/13

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel
89-620 Chojnice
ul. Sukienników 6

dotyczy: uzgodnienia projektu zagospodarowania

Miejskie Wodociągi Sp. z o.o. w Chojnicach, uzgadniają projekt zagospodarowania terenu dla budowy projektowanego kanału deszczowego, linii kablowej oświetlenia oraz przebudową nawierzchni w ulicy Karpusa z następującymi uwagami.

- w trakcie realizacji zadania zwrócić szczególną uwagę na urządzenia wodno kanalizacyjne posadowione w projektowanym ciągu ulic jak i przedstawionym zakresie opracowania, **rozpoczęcie oraz zakończenie wykonania robót zgłosić w celu sporządzenia odpowiednich protokołów.**

- wszystkie ist. urządzenia wod kan wyregulować do wys. projektowanych nawierzchni, ponadto na ist. studniach kanalizacyjnych zastosować pierścienie odciążające i włazy typu ciężkiego niewentylowane np. typu KORUM.

- bezwzględnie w projekcie pokazać ilość i sposób przebudowy studni kanalizacyjnych znajdujących się bezpośrednio w projektowanym ciągu .

- wszelkie uszkodzone urządzenia w trakcie prowadzonych robót np. trzpienie zasuw, skrzynki bezwzględnie zgłosić do wymiany.

- wszystkie nie objęte projektem kolizje które wynikną w trakcie prowadzenia robót w odniesieniu do ist. infrastruktury należy rozwiązać w trakcie trwania inwestycji na koszt inwestora

- wykluczyć prowadzenie robót sprzętem mechanicznym w pobliżu urządzeń wod-kan

- zachować wymagane PN odległości w stosunku do ist. infrastruktury

Ponadto zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający powstawanie awarii na sieci wod-kan , pokrycia wszelkich kosztów związanych z ich usunięciem oraz ewentualną przerwą w dostawie wody i odbioru ścieków.

Uzgodnienie ważne dwa lata.

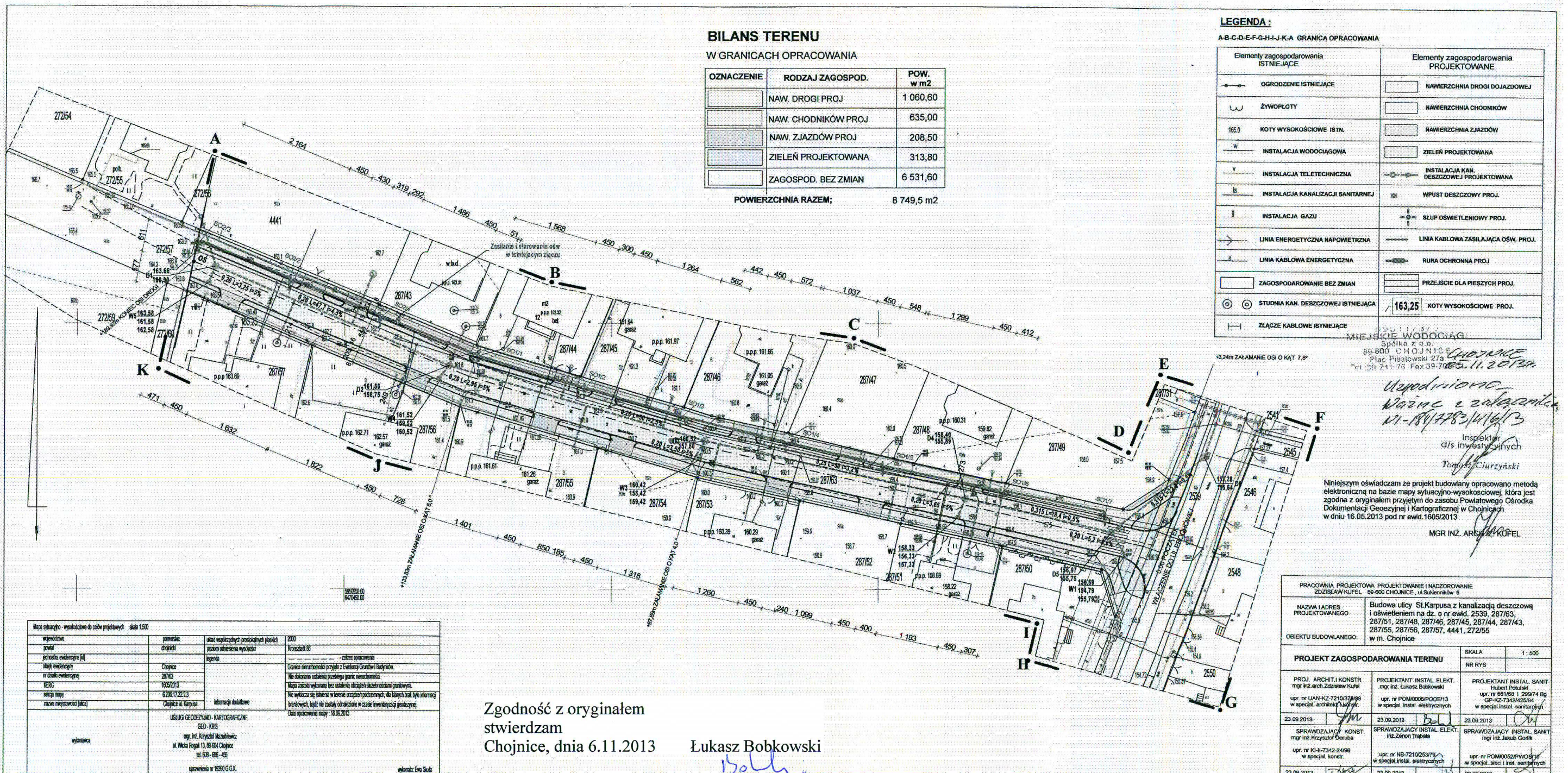
Inspektor
d/s inwestycyjnych

Tomasz Ciurzyński

Zgodność z oryginałem
stwierdzam

Chojnice, dnia 6.11.2013

Łukasz Bobkowski



Zgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, dnia 6.11.2013
Łukasz Bobkowski

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

Punkt Dystrybucji Gazu Chojnice
ul. Pl. Piastowski 27
tel. 52 3346861 , fax 52 334686

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel
ul. Sukieników 6
89-600 Chojnice

Wasz znak:
Nasz znak: TBC/247/2013

Chojnice, 31.10.2013

Dot.: uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu , dot. budowy ulicy Karpusa w Chojnicach wraz z kanalizacją deszczową i oświetleniem na dz. o nr ewid. 2539,287/63,287/51,287/48,287/46,287/45,287/44,287/43,287/55,287/56,287/57,4441,272/55 .

1. Na przedłożonym projekcie zagospodarowania terenu naniesiono (kolor żółty) orientacyjną lokalizację istniejącej sieci gazowej niskiego ciśnienia . Szczegółowy przebieg tras istniejących sieci gazowych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, a w przypadku ich odkrycia powiadomić niezwłocznie o powyższym lokalną jednostkę operatora sieci gazowej.
2. O planowanym terminie rozpoczęcia prac związanych z ww. zadaniem, należy zawiadomić operatora sieci gazowej.
3. Zachować wymagane prawem odległości w pionie i poziomie od innych obiektów budowlanych od istniejącej lub projektowanej infrastruktury gazowej.
4. Kolizje, zbliżenia i skrzyżowania z naszym uzbrojeniem rozwiązać kosztem i staraniem inwestora przedmiotowego zadania, zachowując dotychczasową warstwę przykrycia sieci gazowej, o ile powzięte z jej operatorem szczegółowe ustalenia nie będą stanowiły inaczej. Powyższe musi bezwzględnie spełniać wymagania aktualnych norm i przepisów, w tym przede wszystkim zawartych w Dz.U. nr 97 poz. 1055 z 2001r., PN-91/M-34501, a w przypadku gazowych sieci polietylenowych, również w „Wytocznych dotyczących projektowania i budowy sieci gazowej z PE w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o.” – wydanie II z 2010 r., oraz innych aktach wewnętrznych obowiązujących na terenie działania operatora sieci gazowej. Realizacja powyższego prowadzona może być tylko pod nadzorem naszego przedstawiciela, a po jej wykonaniu zgłoszona nam w stanie odkrytym do sprawdzenia i odbioru technicznego. Jeśli zakres przedmiotowej inwestycji wymusi przebudowę, dobrojenie lub trwałe zabezpieczenie istniejącej sieci gazowej, to warunkiem przystąpienia z naszej strony do odbioru końcowego , będzie wykonanie powyższego na podstawie opracowanego projektu budowlano-wykonawczego , sporządzonego w oparciu o wydane na wniosek inwestora warunki przebudowy infrastruktury gazowej. Inwentaryzację geodezyjną dokonywanych zmian, inwestor zadania winien nieodpłatnie przekazać na majątek Polskiej Spółki Gazownictwa, Zakład w Bydgoszczy.

5. Wszelkie prace gazoniebezpieczne, tj. m.in. włączenia lub wyłączenia z ruchu, rozcięcia, rozłączenia oraz połączenia czynnych przewodów gazowych, a także wybudowanie, wymianę względnie naprawę elementów infrastruktury gazowej itp. Należy zlecić do wykonania operatorowi sieci gazowej.
6. W sąsiedztwie czynnych sieci gazowych wyklucza się możliwość prowadzenia prac ziemnych przy użyciu sprzętu mechanicznego.
7. W trakcie prowadzenia prac związanych z ww. zadaniem sieć gazową wraz z wszystkimi jej elementami zabezpieczyć przed uszkodzeniami, oraz osiadaniem gruntu stanowiącego jej podbudowę i osłonę. W przypadku ich stwierdzenia, lub wystąpienia awarii, wszelkimi kosztami ich naprawienia i usunięcia, oraz powstałych dla jej operatora strat, obciążony zostanie inwestor lub wykonawca ww. inwestycji.
8. Wszelkie czynności operatora sieci gazowej, wykonywane na rzecz lub pisemne zlecenie Inwestora zadania, będą realizowane odpłatnie.

Okres ważności niniejszego uzgodnienia określa się na 2 lata licząc od daty wydania.

Punkt Dystrybucji Gazu w Chojnicach

Hierzyk Kiedrowicz

Zgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, dnia 6.11.2013

Łukasz Bobkowski

Chojnice, dnia 31.10.2013

UZGODNIENIE NR: 139/2013

Budowa ulicy St. Karpusa z kanalizacją deszczową i oświetleniem na dz. o nr ewid. 2539, 287/63, 287/51, 287/48, 287/46, 287/45, 287/44, 287/43, 287/55, 287/56, 287/57, 4441, 272/55 w m. Chojnice.

Uzgadniam z następującymi uwagami:

1. Dokładne usytuowanie podziemnych urządzeń teletechnicznych należy ustalić poprzez wykonanie przekopów kontrolnych.
2. Ustala się dwumetrową strefę ochronną z każdej strony urządzeń, w której prace ziemne należy prowadzić ręcznie.
3. Zbliżenia i skrzyżowania z urządzeniami „PETRUS Polska Sp. z o.o.” należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami budowlanymi oraz zgłosić je do odbioru (w przypadku zbliżeń i skrzyżowań podziemnych przed ich zasypaniem).
4. Przy skrzyżowaniach ułożyć projektowaną sieć pod instalacją „PETRUS Polska Sp. z o.o.”
5. Na projekcie, uzbrojenie „PETRUS Polska Sp. z o.o.” oznaczono:
- V i kolor zielony określa kanalizację teletechniczną wraz z kablami miedzianymi koncentrycznymi.
Na skrzyżowaniach projektowanej sieci z istniejącą prace bezwzględnie prowadzić w sposób ręczny.
6. W przypadku niwelety terenu istniejącą kanalizację obniżyć do normatywnej głębokości, studnie telekomunikacyjne oraz słupki wyregulować do rzędnych projektowanego chodnika.
7. O terminie rozpoczęcia należy powiadomić „PETRUS Polska Sp. z o.o.” w Chojnicach z 14-dniowym wyprzedzeniem.
8. Wykonawca ponosi wszelkie koszty naprawy w przypadku uszkodzenia kabli teletechnicznych, kanalizacji i innych urządzeń stanowiących własność „PETRUS Polska Sp. z o.o.”
9. Jednocześnie informujemy o możliwości wystąpienia niezainwentaryzowanych elementów sieci. W przypadku natrafienia na w.w. koniecznie należy powiadomić wyznaczonego przedstawiciela firmy „PETRUS Polska Sp. z o.o.”
10. Uzgodnienie ważne 2 lata.

„PETRUS POLSKA SPÓŁKA z o.o.”
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA
ul. Staszica 30, 89-600 CHOJNICE
REGON 092557739 (9)

Specjalista d/s Inwestycji


mgr inż. Roman Glander























W GRANICACH OPRACOWANIA

OZNACZENIE	RODZAJ ZAGOSPOD.	POW. w m2
	NAW. DROGI PROJ	1 060,60
	NAW. CHODNIKÓW PROJ	635,00
	NAW. ZJAZDÓW PROJ	208,50
	ZIELEŃ PROJEKTOWANA	313,80
	ZAGOSPOD. BEZ ZMIAN	6 531,60

POWIERZCHNIA RAZEM: 8 749.5 m²

LEGENDA :

A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-A GRANICA OPRACOWANIA




Elementy zagospodarowania ISTNIEJĄCE	Elementy zagospodarowania PROJEKTOWANE
 OGRODZENIE ISTNIEJĄCE	 NAWIERZCHNIA DROGI DOJAZDOWEJ
 ŻYWIŁOTY	 NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW
125.0  KOTY WYSOKOŚCIOWE ISTN.	 NAWIERZCHNIA JAZDÓW
 INSTALACJA WODOCIĄGOWA	 ZIELEŃ PROJEKTOWANA
 INSTALACJA TELETECHNICZNA	 INSTALACJA KAN. DESZCZOWEJ PROJEKTOWANA
 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	 WPUSZCZOWY PROJ.
 INSTALACJA GAZU	 SŁUP OŚWIETLENIOWY PROJ.
 LINIA ENERGETYCZNA NAPOWIETRZNA	 LINIA KABLOWA ZASILAJĄCA OŚW. PROJ.
 LINIA KABLOWA ENERGETYCZNA	 RURA OCHRONNA PROJ.
 ZAGOSPODAROWANIE BEZ ZMIAN	 PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH PROJ.
 STUDNIA KAN. DESZCZOWEJ ISTNIEJĄCA	163,25 KOTY WYSOKOŚCIOWE PROJ.
 ZŁĄCZE KABLOWE ISTNIEJĄCE	TRUS POLSKA SPÓŁKA Z O.O.

PETRUS POLSKA SPÓŁKA z o.o.
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA
ul. Staszica 30, 89-600 CHOJNICE
REGON 092667739 (9)

REGON 092867739 (9)
Ligodurkovic nr 139/2013
Wzrost 1,70 m z 225 mm
31.10.2013 Specjalista ds. inwestycji
mgr inż. Roman Glander

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowano metodą elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Chojnicach w dniu 16.05.2013 pod nr ewid. 1605/2013

MGR INZ. ARCH. Z. KUFEL

PRAWNA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZIŚLAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukieników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO	Budowa ulicy St.Karpusa z kanalizacją deszczową i oświetleniem na dz. o nr ewid. 2539, 287/63, 287/51, 287/48, 287/46, 287/45, 287/44, 287/43, 287/55, 287/56, 287/57, 4441, 272/55 w m. Chojnice		
OBIEKTU BUDOWLANEGO:			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			SKALA 1 : 600
PROJ. ARCHIT. I KONSTR. mgr inż. Andrzej Zdzisław Kufel			NR RYS
upr. nr IJAN-X-72103/03-08 w specjal. architekt. i konstr.			PROJEKTANT INSTAL. ELEK. mgr inż. Lukasz Bobkowski
upr. nr POMOC-05/POM-13 w specjal. instal. elektrycznych			PROJEKTANT INSTAL. SAN. Hubert Potulski upr. nr 661/81 i 299/74 GP-KZ-7342/02-04 w specjal. instal. sanitarny
23.09.2013		23.09.2013	
SPRAWDZAJĄCY KONSTR. mgr inż. Krzysztof Dudea			SPRAWDZAJĄCY INSTAL. SAN. mgr inż. Jakub Góral
upr. nr KJ-I-7342-02/08 w specjal. konstr.			upr. nr NP-721025/03-79 w specjal. instal. elektrycznych
upr. nr POMOC-05/POM-13 w specjal. instal. elektrycznych			upr. nr POMOC-05/POM-13 w specjal. instal. sanitarny
23.09.2013		23.09.2013	23.09.2013

Zgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, dnia 6.11.2013

Łukasz Bobkowski

B. U.

TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz
ul.Chodkiewicza 61
85-667 Bydgoszcz

Uzgodnienie nr TOTTNSBU/U5/1230/2013

Temat przedłożonego projektu: Budowa kanalizacyjdeszczowej i linii kablowej oświetleniowej w Chojnicach ul. Karpusa

Inwestor : Gmina Miejska Chojnice

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

- 1) istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną – własność Telekomunikacji Polskiej S.A., Pion Technicznej Obsługi Klienta zaznaczono na mapie symbolem TP
- 2) zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli niezainwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Dysponenta Uszkodzeniowego tel. 091 423 33 72 czynny całą dobę, w celu ustalenia użytkownika i trybu postępowania z tym uzbrojeniem,
- 3) ustala się 2- metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych,
- 4) wykonawca, z 5-dniowym wyprzedzeniem, pisemnie, powiadomi Telekomunikację Polską S.A., Pion Technicznej Obsługi Klienta, Dział Zarządzania Zasobami Sieci, 85-667 Bydgoszcz, ul. Chodkiewicza 61, faks 0 52 375 93 16, o zamiarze rozpoczęcia prac, celem protokółarnego przekazania placu budowy (sieć TP, miejsca kolizyjne), podając numer wydanych Wytycznych Technicznych. W przypadku, gdy Wytyczne Techniczne nie były wydane, należy powołać się na numer powyższego Uzgodnienia.
- 5) przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru,
- 6) Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
- 7) TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z ewentualnym powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
- 8) uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty wydania,
- 9) niniejsze uzgodnienie jest niezbędnym załącznikiem do projektu.

Uwaga: Na kablach przebiegających przez działkę zastosować rury osłonowe grubościenne dwudzielne typu A110 ps.

Andrzej Mardiniak
Specjalista

Bydgoszcz dnia: 18.11.2013 r.

.....
pieczęć i podpis osoby uzgadniającej

Zgodność z oryginałem
stwierdzam

Chojnice, dnia 21.11.2013

Łukasz Bobkowski

Bobk
























W GRANICACH OPRACOWANIA

OZNACZENIE	RODZAJ ZAGOSPOD.	POW. w m2
	NAW. DROGI PROJ	1 060,60
	NAW. CHODNIKÓW PROJ	635,00
	NAW. ZJAZDÓW PROJ	208,50
	ZIELEŃ PROJEKTOWANA	313,80
	ZAGOSPOD. BEZ ZMIAN	6 531,60

POWIERZCHNIA RAZEM; 8 749,5 m²

LEGENDA:

A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-A GRANICA OPRACOWANIA

Elementy zagospodarowania ISTNIEJĄCE	Elementy zagospodarowania PROJEKTOWANE
 OGRODZENIE ISTNIEJĄCE	 NAWIERZCHNIA DROGI DOJAZDOWEJ
 ŻYWOPLITY	 NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW
165,0  KOTY WYSOKOŚCIOWE ISTN.	 NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW
 INSTALACJA WOODCIĄGOWA	 ZIELEN PROJEKTOWANA
 INSTALACJA TELETECHNICZNA	 INSTALACJA KAN. DESZCZOWEJ PROJEKTOWANA
 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	 WPUSZ DESZCZOWY PROJ.
 INSTALACJA GAZU	 ŚLUP OŚWIELENIOWY PROJ.
 LINIA ENERGETYCZNA NAPIĘCIOWA	 LINIA KABLOWA ZASILAJĄCA OŚW. PROJ.
 LINIA KABLOWA ENERGETYCZNA	 RURA OCHRONNA PROJ.
 ZAGOSPODAROWANIE BEZ ZMIAN	 PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH PROJ.
 STUDNIA KAN. DESZCZOWEJ ISTNIEJĄCA	163,25  KOTY WYSOKOŚCIOWE PROJ.
 ZŁĄCZE KABLOWE ISTNIEJĄCE	

+3,24m ZALAMANIE OSI O KĄT 7,8°

Telekomunikacja Polska S.A.
Tęcza 100-000 Warszawa
ul. Chłodkowska 51, 05-857 Warszawa





Niniejszym oświadczam że projekt budowlany opracowano metodą elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Chojnicach w dniu 18.05.2013 pod nr ewid. 1605/2013

MGR INŽ. ARCH. Z. KUFEL

Mapa sytuacyjno-topograficzna do celów przyrodniczych skala 1:500			
współrzędna	ponowienie	zbiór współrzędnych podanych punktów	2000
powiat	chopin	poziom odniesienia wysokości	Konstanty 85
jednostka ewidencyjna (d)		legenda	----- zaleśnienie ogólnowartościowe
strona ewidencyjna	Chopiniec		Granice nieruchomości przyjęte z Czeladziej Gminnej i Budyniowej
in strona ewidencyjna	26743		Nie dokonano odwołania przysięgi przez nieruchomości
KRS	00552013		Mapa została wykonana bez odwołania się od decyzji właściwych gminnych
sekcja mapy	628.17.22.23	informacje dodatkowe	Nie wyłącza się odwołania w sprawie uzasadnień podanych, do których nie było było informacji
nazwa miejscowości (dla)	Chopin i Karpaty		Mapa została wykonana w czasie inwentaryzacji podległej
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE GEO-KRS			Data sporządzenia mapy: 10.09.2013
mgr inż. Krzysztof Mazowiecki ul. Włoka Rogala 13, 88-404 Chojnice tel. 020- 696- 405			
wykonano w 1990 r. G.K.			wykonano w 1990 r. G.K.

Zgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, dnia 21.11.2013

Łukasz Bobkowski

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUŹEL 80-000 CHOJNICE, ul. Sulekiewicza 9			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO		Budowa ulicy St.Karpusia z kanalizacją deszczową i odwodnieniem na rz. o nr ewid. 2535, 287/63, 287/17, 287/48, 287/48, 287/45, 287/44, 287/43, 287/55, 287/56, 287/57, 441, 272/55 w.m. Chojnice	
OBJEKTU BUDOWANEGO		SKALA	1 : 500
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
PROJ. ARCHIT. I KONSTR. mgr inż. arch. Zdzisław Kuźel		PROJEKTANT INSTAL. ELEKT. mgr inż. Lukasz Bobiowski	
upr. nr UAN-K.71203/09 w specjal. architektury		upr. nr POM0000400613 w specjal. instal. elektrycznych	
23.05.2013		23.09.2013	
SPRAWDZAJĄCY KONSTR. mgr inż. Krzysztof Daube		SPRAWDZAJĄCY INSTAL. ELEKT. inż. Zenon Tęczyński	
upr. nr KI-I-7342.2456 w specjal. konstr.		upr. nr NB-710223/09 w specjal. instal. elektrycznych	
23.09.2013		23.09.2013	
SPRAWDZAJĄCY INSTAL. SANIT.mgr inż. Jacek Kot		upr. nr POM0000506102 w specjal. instal. sanitarnych	
23.09.2013		23.09.2013	

Chojnice, dnia 14 listopada 2013r.

KM.7230.5.165.2013

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel
ul. Sukienników 6
89-600 Chojnice

UZGODNIENIE

Urząd Miejski w Chojnicach, Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska
uzgadnia dokumentację projektową pn.: „Budowa ulicy ST. Karpusa z kanalizacją deszczową i
oświetleniem na dz. o nr ewid. 2539; 287/63; dz. 287/51; dz. 287/48; dz. 287/46; dz. 287/45;
dz. 287/44; dz. 287/43; dz. 287/55; dz. 287/56; dz. 287/57; dz. 4441; dz. 272/55 w m. Chojnice”
pozytywnie:

- opieczetowane załączniki mapowe stanowią integralną część niniejszego postanowienia.
- uzgodnienie obowiązuje na okres 2 lat i traci swą ważność w przypadku nie dotrzymania podanych warunków.

DYREKTOR

mgr inż. Jarosław Rebowski

Otrzymują :

1. Adresat + 1 egz. opieczetowanego projektu zagospodarowania terenu .
2. A/a, LN

Zgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, dnia 21.11.2013

Łukasz Bobkowski

Bobkowski

BILANS TERENU

W GRANICACH OPRACOWANIA

OZNACZENIE	RODZAJ ZAGOSPOD.	POW. w m2
	NAW. DROGI PROJ	1 060,60
	NAW. CHODNIKÓW PROJ	635,00
	NAW. ZJAZDÓW PROJ	230,60
	ZIELEŃ PROJEKTOWANA	311,80
	ZAGOSPOD. BEZ ZMIAN	6 511,50

POWIERZCHNIA RAZEM: 8 749,5 m2

LEGENDA:

A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-A GRANICA OPRACOWANIA

Elementy zagospodarowania ISTNIEJĄCE	Elementy zagospodarowania PROJEKTOWANE
OGRODZENIE ISTNIEJĄCE	NAWIERZCHNIA DROGI DOJAZDOWEJ
ŻYWIŁOTY	NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW
KOTY WYSOKOŚCIOWE ISTN.	NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW
INSTALACJA WODOCIĄGOWA	ZIELEŃ PROJEKTOWANA
INSTALACJA TELETECHNICZNA	INSTALACJA KAN. DESZCZOWEJ PROJEKTOWANA
INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	WPUST DESZCZOWY PROJ.
INSTALACJA GAZU	SŁUP OŚWIETLENIOWY PROJ.
LINIA ENERGETYCZNA NAPIĘTOWA	LINIA KABLOWA ZASILAJĄCA OŚW. PROJ.
LINIA KABLOWA ENERGETYCZNA	RURA OCHRONNA PROJ.
ZAGOSPODAROWANIE BEZ ZMIAN	PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH PROJ.
STUDNIA KAN. DESZCZOWEJ ISTNIEJĄCA	KOTY WYSOKOŚCIOWE PROJ. 163,25
ZŁĄCZE KABLOWE ISTNIEJĄCE	INSTALACJA KAN. DESZCZOWEJ WG ODRĘBNEGO OPRAC.
	SZAFKA OŚWIETLENIOWA PROJ.

10-000 MIEJSKI W CHOJNICACH
ul. Rynek 1, 89-600 Chojnice
Wydział Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska

Zat. do uzgodnienia nr K. 7230.5.165.20
z 14.11.2013.

DYREKTOR

mgr inż. Józef Rekowski

Niniejszym oświadczam że projekt budowlany opracowano metodą elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Chojnicach w dniu 16.05.2013 pod nr ewid. 1605/2013.

MGR INŻ. ARCH. Z. KUFEŁ

Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych - skala 1:500			
współrzędna	promień	skala współrzędnych prostokątnych	2000
punkt	chojnicki	poziom odniesienia wysokości	Konieczność 86
jednostka ewidencyjna (K)	Chojnice	legenda	z zakresu opracowania
data ewidencji	2013		Stanowisko nieuchronności projektu z ewidencji Sanitarnych i Budowlanych.
nr działki ewidencyjnej	1885/2013		Wzrost dozwolony przekraczający granic nieuchronności.
KLRS	6.206.17.222.3		Mapa została wykonana bez uwzględnienia obciążenia gruntownym.
sekcja mapy	Chojnice ul. Karpiusa	informacje dodatkowe	Wzrost dozwolony przekraczający granic nieuchronności.
nazwa miejscowości (dla)	Chojnice ul. Karpiusa		Wzrost dozwolony przekraczający granic nieuchronności.
wykonanie	USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE GEO-KRS mgr inż. Krzysztof Kozłowski ul. Włodek Rygiel 13, 89-600 Chojnice tel. 608-600-405 opracowanie nr 13380 G.G.K.		Data opracowania mapy: 16.05.2013

Zgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, dnia 21.11.2013

Łukasz Bobkowski

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEŁ 89-600 CHOJNICE, ul. Sukenników 5		
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budowa ulicy St. Karpiusa z kanalizacją deszczową i oświetleniem na dz. o nr ewid. 2539, 287/63 w m. Chojnice	SKALA 1:500
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
PROJ. ARCHIT. I KONSTR. mgr inż. arch. Zdzisław Kufel upr. nr UAN-427210/79/88 w specjal. architek. i konstr.	PROJEKTANT. INSTAL. ELEKT. mgr inż. Łukasz Bobkowski upr. nr POM0006/P00E/13 w specjal. instal. elektrycznych	PROJEKTANT. INSTAL. SANIT. mgr inż. Hubert Potulski upr. nr 661/68 i 299/74 Bg GP-42-7342/425/94 w specjal. instal. sanitarnych
23.09.2013	23.09.2013	23.09.2013
SPRAWDZAJĄCY KONSTR. mgr inż. Krzysztof Daniecki upr. nr K-11-7342-24/98 w specjal. konstr.	SPRAWDZAJĄCY INSTAL. ELEKT. mgr inż. Zdzisław Kufel upr. nr NB-7210253/79 w specjal. instal. elektrycznych	SPRAWDZAJĄCY INSTAL. SANIT. mgr inż. Jakub Gorlik upr. nr POM0002/PW3/10 w specjal. instal. sanitarnych
23.09.2013	23.09.2013	23.09.2013

Wszystkie znaki pionowe należy wykonać z folii odblaskowej na podkładach z blachy stalowej ocynkowanej. Znaki należy ustawić w pasach zieleni. Wysokość umieszczenia znaków nie mniej niż 2,0m

5.3. Zestawienie znaków

5.3.1. Znaki ostrzegawcze

- A-7 1 szt

5.3.2. Znaki informacyjne

- D-1 2 szt

5.4. Uwagi końcowe

Niniejszy projekt podlega zaopiniowaniu przez Komendę Powiatową Policji w Chojnicach. Przewidziana projektem organizacja ruchu ma charakter stały.

Przewidywany termin wprowadzenia oznakowania po zakończeniu planowanych robót.

PROJEKTANT

mgr inż. *dr inż. Z. Kufel*

Nr U.B.UAN-KZ-7210/379/88
w spec. architekt. i konstr.

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. *Krzysztof Deruba*

upr. nr KI-II-7342-24/98
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

WZĄD MIEJSKI w CHOJNICACH
ul. Rynek 1, 89-600 Chojnice
Zarząd Gospodarki Komunalnej
Chojnice

*Projekt Organizacji Ruchu opiniuję bez uwag
(Projekt został dostosowany do oznakowania
obowiązującego na całym odcinku)*

DYREKTOR

mgr inż. Jarosław Rekowski

Zgodność z oryginałem
stwierdzam

Chojnice, dnia 21.11.2013

Łukasz Bobkowski

Ł. Bobkowski