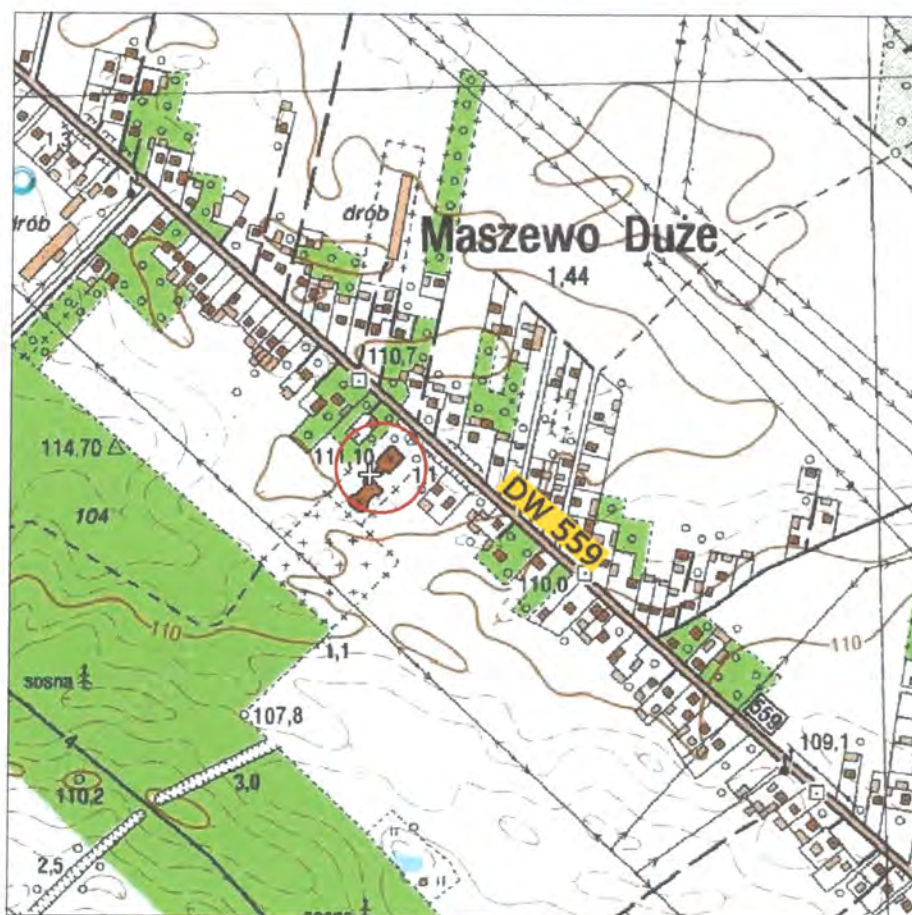



Wykonawca: Drogowa Pracownia Projektowa „TD Projekt”
Tomasz Dąbrowski
Bronowo-Zalesie 40, 09-411 Biała

Inwestor : GMINA STARA BIAŁA
ul. Jana Kazimierza 1
09-411 Biała

Zadanie inwestycyjne:
**Budowa parkingu w centrum miejscowości Maszewo Duże
gm.Stara Biała**



Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY
Branża: TELEKOMUNIKACYJNA

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	Maciej Weresiński	nr 1800/99/U	

Płock 2013r

Egz. nr 1

TEMAT: Zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej znajdującej się w projektowanych parkingach na działce o nr ewd. 314/2 w centrum miejscowości Maszewo Duże gm.Stara Biała

Spis zawartości

L.p.	Temat składowika opracowania
I	<u>Spis treści</u>
	1.Część ogólna 1.1 Podstawa opracowania 1.2 Cel opracowania 1.3 Zakres opracowania 1.4 Przedmiot inwestycji a środowisko 1.5 Wykonawca robót 2.Część techniczna 2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu 2.2 Przeznaczenie obiektu budowlanego 2.3 Obiekty ochronne 2.4 Zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej TPS.A. 2.5 Zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej Petrotel Sp.z.o.o. 2.6 Zestawienie projektowanych rur 2.7 Zestawienie projektowanych materiałów 2.8 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy robót 2.9 Uwagi końcowe 3.Zalecenia dla wykonawcy 4.Wytyczne realizacji inwestycji
II	<u>Załączniki</u>
	1. Uprawnienia budowlane projektanta – decyzja nr 1800/99/U z dn. 02.12.1999r. 2. Zaświadczenie Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa 3. Uprawnienia budowlane projektanta – decyzja nr 1644/99/U z dn. 14.07.1999r. 4. Zaświadczenie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa 5. Opinia ZUD - Starostwo Powiatowe w Płocku 6. Warunki techniczne TPS.A. nr 20909/TOTCSBU/P/2013 z dnia 27.06.2013r. 7. Warunki techniczne Petrotel Sp.z.o.o. nr P/1846/13 z dnia 20.06.2013r. 8. Oświadczenie projektanta
III	<u>Informacja BIOZ</u>
	1. Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych
IV	<u>Rysunki techniczne</u>
	1.Schemat zabezpieczenia istniejącej sieci telefonicznej TPS.A.- rys.1 2.Schemat zabezpieczenia istniejącej sieci telefonicznej Petrotel Sp.z.o.o. - rys.1 3.Oznaczenia sieciowe
V	<u>Kosztorys</u>
	1.Opracowanie w oddzielnej teczce
VI	<u>Specyfikacja</u>
	1.Opracowanie w oddzielnej teczce

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Podstawa opracowania

- Warunki techniczne TPS.A.
- Warunki techniczne Petrotel Sp.z.o.o.
- Podkłady geodezyjne w skali 1:500
- Wizja lokalna w terenie
- Obowiązujące przepisy i normy

1.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest przebudowa:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej znajdującej się w projektowanych parkingach na działce o nr ewd. 314/2 w centrum miejscowości Maszewo Duże gm.Stara Biała

1.3. Zakres opracowania

TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.

- budowa rury osłonowej - rura AROTA APS-110mm **-47,0mb**
 - ✓ zabezpieczenie kabla doziemnego
- budowa rury osłonowej - rura AROTA APS-110mm **-6,0mb**
 - ✓ zabezpieczenie kabla doziemnego
- budowa rury osłonowej - rura AROTA APS-110mm **-7,0mb**
 - ✓ zabezpieczenie kabla doziemnego
- układanie taśmy ostrzegawczej **-60,0mb**

PETROTEL Sp.z.o.o.

- na istniejącej studni typu SK-2, wykonać montaż nowej ramy klasy D400, (1360x960x180) **-2,0szt.**
- na istniejącej studni typu SK-2, wykonać montaż nakrywy klasy D400, (997x597x80) **-2,0szt.**
- budowa rury osłonowej na istniejącej kanalizacji telefonicznej - rura AROTA APS-160mm o łącznej długości **-100,0mb**
 - ✓ zabezpieczenie kanalizacji telefonicznej 2-otworowej
 - odcinek -38,0mb
 - odcinek -7,0mb
 - odcinek -5,0mb
- regulacja wysokościowa istniejącej studni telefonicznej typu SK-2 **- 3,0szt.**
- układanie taśmy ostrzegawczej **-50,0mb**

1.4. Przedmiot inwestycji a środowisko

Budowa sieci telefonicznej powoduje ograniczenie w użytkowaniu terenu w zakresie zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą techniczną wg ustaleń normy ZN-96/TPSA-027.

Funkcjonowanie sieci nie wymaga obsługi jej w terenie, za wyjątkiem dostępu do niej z istniejącej infrastruktury drogowej do celów utrzymania. Sieć nie oddziałuje na środowisko w rozumieniu ustawy o jego ochronie.

1.5. Wykonawca robót

Wykonawcą robót będzie przedsiębiorstwo specjalizujące w robotach branży telekomunikacyjnej.

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej, wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w warunkach technicznych.

PROJEKT WYKONAWCZY

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj
instalacyjnych w telekomunikaci
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/11

Płock 2013r.

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejący stan zagospodarowania terenu pod względem urządzeń telekomunikacyjnych w rejonie objętym projektem, przedstawia się następująco: kanalizacja telefoniczna, kable telekomunikacyjne doziemne. Urządzenia powyżej wymienione należą do: **Telekomunikacji Polskiej S.A., Petrotel Sp.z.o.o**

2.2 Przeznaczenie obiektu budowlanego

Przeznaczenie obiektu budowlanego jest zabezpieczenie ciągłości działania istniejącego systemu łączności oraz ochrona przed przypadkowym uszkodzeniem pracujących urządzeń telekomunikacyjnych w trakcie wykonawstwa robót budowlanych.

2.3 Obiekty ochronne

Przy zasypywaniu sieci telefonicznej wykonanych wykopem otwartym oraz wszelkiego rodzaju wykopów pomocniczych, **zwrócić szczególną uwagę na zagęszczenie gruntu warstwami do uzyskania wskaźnikami zagęszczenia 0,97 potwierdzonego badaniem laboratoryjnym.**

W połowie zasypywania rur ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „Uwaga linia telekomunikacyjna”.

Rury dwudzielne

W celu prawidłowego ułożenia rur dwudzielnych w gruncie należy zapewnić minimalne otulenie rur obsypką - min.10cm z każdej strony.

Zasypka (wypełniona do poziomu gruntu) powinna wynosić nie mniej niż 0,5-0,7m dla rur dwudzielnych. Zagęszczenie gruntu powinno być nie mniejsze niż 0,97% potwierdzonego badaniem laboratoryjnym. Ubijanie przy pomocy urządzeń mechanicznych można prowadzić gdy przykrycie rur wynosi min. 25cm. Rury należy układać za spadkiem min. 0,1%.

Dla rur dzielonych zachować horyzontalne ułożenie zamków i zakład 0,5m (przesunięcie względem siebie montowanych połówek osłony).

Bezpośrednio przed montażem, należy chronić rury przed nadmiernym nagrzaniem a w trakcie składowania przed nasłonecznieniem. Przed zamknięciem rur dwudzielnych należy dokładnie oczyścić rury kanalizacji pierwotnej oraz wmyć środkiem czyszczącym.

2.4 Zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej- TPS.A.

- za pomocą wykopów kontrolnych ustalić szczegółową lokalizację istniejącego kabla telefonicznego doziemnego
- w celu pozostawienia kabla telefonicznego w dotychczasowej lokalizacji, kabel należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami osłonowymi grubościennymi dwudzielnymi typu AROT APS-110mm
- kabel telefoniczny pozostawić na rzędnej -0,6/-0,8m w stanie docelowym projektowanej niwelety terenu
- w połowie zasypywania kabla telefonicznego doziemnego, ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „Uwaga linia telekomunikacyjna ”
- sposób zabezpieczenia sieci telefonicznej przedstawia **rys.1**

2.5 Zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej - PETROTEL Sp.z.o.o.

- za pomocą wykopów kontrolnych ustalić szczegółową lokalizację istniejących studni telefonicznych oraz kanalizacji telefonicznej 2-otworowej
- ręcznie odkopać istniejące studnie telefoniczne i rury kanalizacji telefonicznej
- w celu pozostawienia dwóch studni telefonicznych w dotychczasowej lokalizacji, na studniach należy zastosować: nową ramę oraz nakrywę klasy D400 (typ ciężki)
- istniejącą kanalizację telefoniczną 2-otw. zlokalizowaną pod projektowanymi miejscami parkingami, należy zabezpieczyć rurami osłonowymi grubościennymi dwudzielnymi typu AROTA APS-160mm, wypełniając je pianką poliuretenową z każdej strony
 - ✓ na każdą rurę kanalizacji telefonicznej zbudowaną z rur RPP fi 110mm, założyć rurę AROTA APS-160mm
- kanalizację telefoniczną pozostawić na rzędnej -0,6/-0,8m w stanie docelowym projektowanej niwelety terenu
- prace prowadzić ze szczególną ostrożnością, ponieważ wykonywane będą na czynnych kablach znajdujących się w kanalizacji tj: kabel światłowodowy, kable miedziane
- sposób zabezpieczenia sieci telefonicznej przedstawia rys.1

Regulacja wysokościowa istniejących studni telefonicznych

- wykonać regulację wysokościową istniejących studni telefonicznych w celu dostosowania do rzędnych projektowanego zagospodarowania terenu
- regulację wykonać na **3- studni telefonicznej**
- obniżenie ramy studni telefonicznej wykonać w następujący sposób:
 - ✓ zdjąć za pomocą narzędzi mechanicznych ramę studni telefonicznej wraz z pokrywą
 - ✓ skruszenie betonowej podbudowy ramy
 - ✓ regulacja ramy
 - ✓ wykonanie masy betonowej
 - ✓ zabetonowanie istniejącej ramy
 - ✓ ułożenie pokrywy
- podwyższenie ramy studni telefonicznej wykonać w następujący sposób:
 - ✓ zdjąć za pomocą narzędzi mechanicznych ramę studni telefonicznej wraz z pokrywą
 - ✓ skruszenie betonowej podbudowy ramy
 - ✓ podwyższenie ramy z zastosowaniem kostek betonowych- wysokość uzależniona od projektowanej niwelety terenu
 - ✓ wykonanie masy betonowej
 - ✓ zabetonowanie istniejącej ramy
 - ✓ ułożenie pokrywy
- sposób zabezpieczenia sieci telefonicznej przedstawia **rys.1**

Ramy włączów powinny spełniać wymagania wytrzymałościowe w zależności od wymagań dla pokryw lekkich i ciężkich. Właz powinien mieć regularne kształty i gładkie ściany. Pokrywa włazu powinna mieć oprawę wyposażoną w pręt zbrojenia i wypełnioną betonem. Górna i dolna powierzchnia betonu powinna być gładka i równa z krawędziami oprawy. Wszystkie zastosowane pokrywy powinny posiadać wietrzniki z czytelnym logo właściciela sieci: „Petrotel sp.z.o.o.” Pokrywa umieszczona w ramie włazu nie powinna się kołysać.

2.6 Zestawienie projektowanych rur

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek	Ilość km/otw.
TP S.A.				
1.	Rura AROTA APS-110	m	60	-
PETROTEL Sp.z.o.o.				
1.	Rura AROTA APS-160	m	100	-

2.7 Zestawienie projektowanych materiałów

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
TP S.A.			
1.	Taśma ostrzegawcza	m	60
PETROTEL Sp.z.o.o.			
1.	Rama studni klasy D400 (1360x960x180)	szt.	2
2.	Nakrywa studni klasy D400 (997x597x80)	szt.	2
3.	Taśma ostrzegawcza	m	50

2.8 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy robót

Przed przystąpieniem do wykonawstwa prac należy dokładnie zapoznać się z uwagami osób i instytucji uzgadniających projekt i dokładnie przestrzegać zawartych tam ustaleń;

- Roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami
- Materiały użyte do budowy winny posiadać aprobatę techniczną lub świadectwo zgodności z normą;
- Grunty w miejscu przekładek kabli, rozbiórek istniejących urządzeń i budowy nowych podziemnych obiektów budowlanych winien być zagęszczony do osiągnięcia współczynnika min.0,97 potwierdzonego badaniem laboratoryjnym;
- Numerację powykonawczą elementów sieci ustalić z przedstawicielem operatora telekomunikacyjnego, opisy wykonać zgodnie z obowiązującą normą.

2.9 Uwagi końcowe

W trakcie wykonywania robót przestrzegać zasad bezpiecznej pracy i przepisów przeciwpożarowych. Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie kabli telekomunikacyjnych należy przyjmować z ogólnobudowlanych przepisów BHP wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr.47 , poz.40) , natomiast postanowienia szczegółowe należy wykorzystać z Zarządzenia nr 57 Dyrektora Telekomunikacji Polskiej S.A. ds. Zasobów Ludzkich z dnia 22.03.2000r. Pt. „Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu) , remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych”

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczegółowo zapoznać się ze wskazaniami wynikającymi z protokołu ZUD i uzgodnień szczegółowych.
Trasa projektowanej sieci telekomunikacyjnej winna być wytyczona i zinwentaryzowana przez uprawnionego geodetę a dane wyniki z pomiarów na bieżąco wprowadzone do państwowego zasobu geodezyjnego.

Materiały użyte do budowy winny posiadać świadectwo homologacji lub aprobatę techniczną.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach kierowniczych związanych z budową (dotyczy pracowników od stanowiska majstra do stanowiska kierownika budowy) powinni posiadać uprawnienia budowlane w telekomunikacji oraz aktualne zaświadczenia o odbyciu szkolenia BHP dla kadry kierowniczej. Operatorzy sprzętu winni posiadać odpowiednie, aktualne uprawnienia dla jego obsługi. Wszyscy pracownicy przed przystąpieniem do pracy winni być poddani szkoleniu na stanowisku pracy.

3.ZALECENIA DLA WYKONAWCY

1. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zatwierdzonych przez ZUD mapach geodezyjnych oraz zaleceniami w protokóle ZUD.
2. Wykonawca zobowiązany jest do ochrony punktów osnowy geodezyjnej
3. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania urządzeń podziemnych nie zinwentaryzowanych.
4. Na zamontowanych kablach telefonicznych należy wykonać pomiary zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-027, a wyniki pomiarów przekazać użytkownikowi.
5. Podczas montażu kabla należy dążyć do uzyskania możliwie małej tłumienności złącza. Złącze należy zabezpieczyć mufami termokurczliwymi typu FOSEC-100 B/H firmy RAYCHEM.
6. We wszystkich studniach, w komorze kablowej należy na kabel założyć dobrze widoczne opaski z oznaczeniem rodzaju oraz numeru kabla.
7. Do oznaczenia kabli w studniach kablowych należy używać trwałych przywieszek identyfikacyjnych, pozwalających na rozróżnienie kabli pod względem ich przeznaczenia i użytkowania na podstawie oględzin.
8. Po zakończeniu prac projektowana kanalizacja telefoniczna musi być zinwentaryzowana przez uprawnionych geodetów, a mapy ze zinwentaryzowaną kanalizacją przekazaną do TP S.A. Obszar Sieci w Radomiu.
9. Po zakończeniu prac należy dokonać komisyjnego odbioru robót przy udziale Wykonawcy, Inwestora i przedstawiciela TPS.A. Obszar Sieci w Radomiu.

Przepisy BHP

Podczas budowy sieci telefonicznej należy przestrzegać przepisy BHP zawarte w „Instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych” wprowadzonej Zarządzeniem Nr 57 Dyrektora TPS.A. ds. Zasobów Ludzkich z dnia 22.03.2000r.:

- część I - Przepisy i zasady ogólne
- część II - Prace przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych
- część III - Prace na liniach napowietrznych
- część IV - Prace na liniach kablowych
- część V - Prace przy urządzeniach teletransmisyjnych
- część VI - Prace przy urządzeniach komutacyjnych

4.WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI

Po wybudowaniu sieci telefonicznej należy wykonać dokumentację powykonawczą zgodnie z faktycznym jej wykonaniem, uwzględniając zmiany wprowadzone w czasie budowy w stosunku do dokumentacji projektowej.

Pomiary końcowe wybudowanej linii kablowej należy wykonać zgodnie z normą ZN-96 TPS.A. - 028.

Dokumentację powykonawczą należy przekazać użytkownikowi sieci.

Warszawa, dnia 02.12.1999 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor

L.dz. GI/DBL/ 4911/99

DECYZJA Nr 1800/99/Ź

Pan inż. Maciej Weresiński
urodzony dnia 11.05.1971 r. w Płocku

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 18.10.1999 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PTTiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)



GŁÓWNY INSPEKTOR

[Signature]
dr inż. Władysław Graczyński

ZA ZGODNIENIEM
Z OBYWATELSTWEM

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w spec.
instalacyjnych w telekomunikac.
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą bez ograniczeń
Nr decyzji: 1800/99



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-Z8P-A2Y-9PD *

Pan MACIEJ WERESIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/1013/04
adres zamieszkania ul. BASZTOWA 10, 09-410 PŁOCK, NOWE GULCZEWO
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-07-01 do 2014-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-05-16 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z OPISYMI WŁAŚCIWYMI

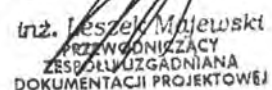
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Uwagi i zalecenia:

1. Przypomina się wykonawcy o obowiązku ochrony punktów osnowy geodezyjnej art.15 i 48 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r. z późn.zm.).
2. Przypomina się inwestorowi, że sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji. Po zrealizowaniu projektu przeprowadza się inwentaryzację art. 27 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r. z późn.zm.) oraz & 14 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).
3. W przypadku konieczności wycinki drzew uzyskać zgodę właściwych służb.
4. Zachować warunki w zakresie przestrzennego usytuowania projektu z uzyskanych uzgodnień branżowych w:
 - Petrotel Sp.z o.o.,
 - Telekomunikacji Polskiej S.A.
5. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu - zgodnie z § 13 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).
6. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę & 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).



z up. STANISŁAWA


 inż. Leszek Majewski
 PRZEWODNIZACY
 ZESPOŁU UZGADNIANA
 DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

 ZA ZGODNIENIEM
 Z ORGANIZACJI

 inż. Maciej Węgrzyn
 strona 2 z 2
 upr. bud. do projektowania w spec.
 instalacyjnych w telekomunikac.
 przewodowej wraz z infrastrukturą
 towarzyszącą bez ograniczeń
 Nr decyzji 1840/09/11

Biuro Usług Geodezyjnych
Wiesław Kozłowski
09-400 Płock
ul. Bielska 57a
tel/fax. 024 268-86-98

Województwo: MAZOWIECKIE
Powiat: PŁOCKI
Jednostka ewidencyjna: 141913 2-Stara Biała
Obręb: 0017 - Mąszewo Duże
Działka 314/2 i 228

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

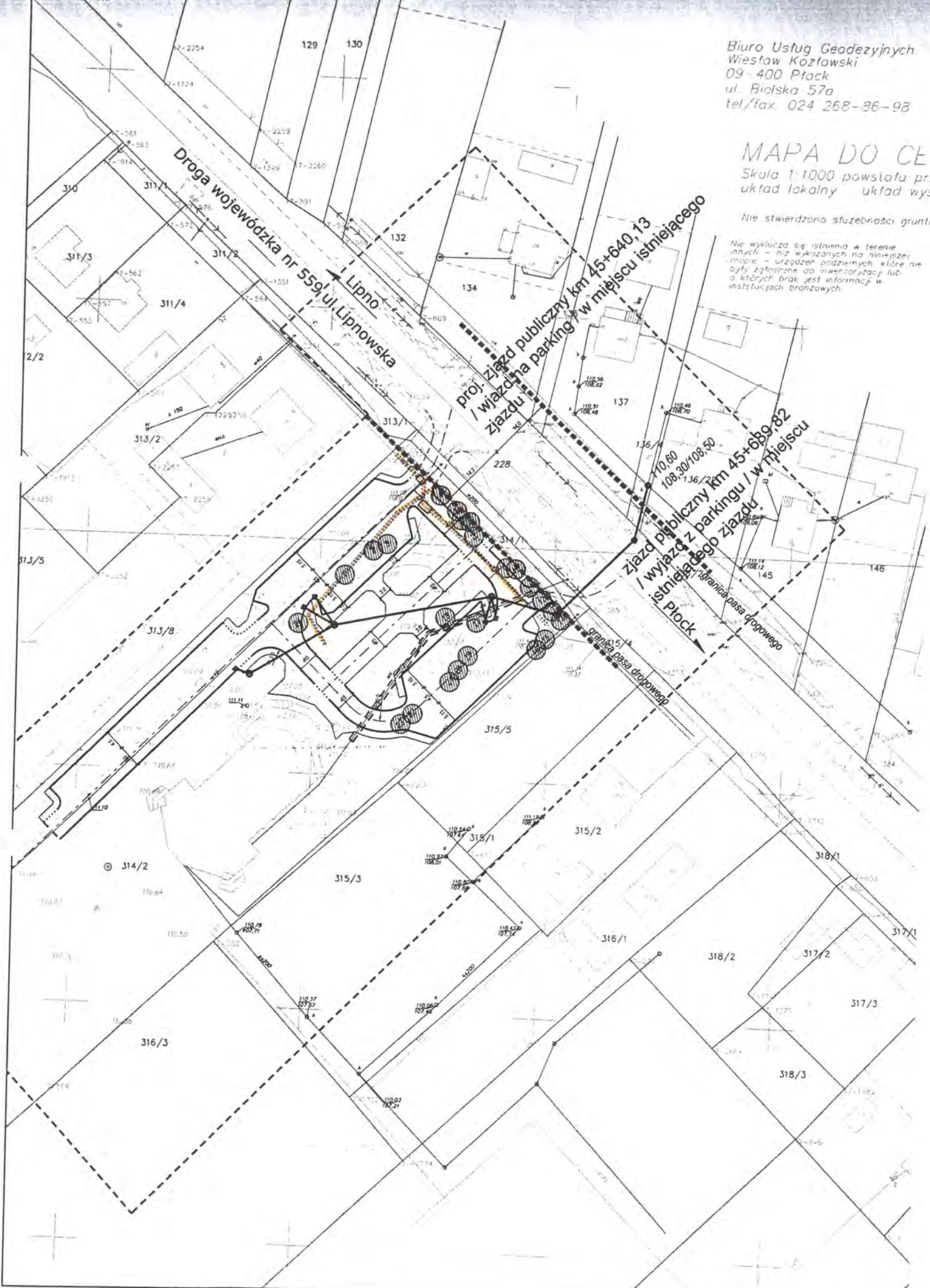
Skala 1:1000 powstała przez digitalizację ark. B-46 i B-56
układ lokalny układ wysokości Kronsztadt 60

nie stwierdzano słuszności gruntowych w zakresie opracowania

nie wykazano się istnieniem w terenie
przebiegu linii wskazanych na niniejszej
mapie - urządzeń podziemnych które nie
były zgłoszone do inwentaryzacji lub
o których brak jest informacji w
instytucjach branżowych.

WYKONAŁ:

geodeta uprawniony Wiesław Kozłowski
nr uprawnień GUGK 2055
data 04-07-2013 rok



STAROSTA PŁOCKI
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Starostwa Powiatowego w Płocku,
09-400 Płock, ul. Bielska 59,
Prowadząca się zgodność niniejszego dokumentu
z oryginałem przyjętym do porządkowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego w Ośrodku
Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej w Płocku
w dniu 8.07.13
nr ewidencyjny 2648-235/13
projekt dnia 9.07.13
27.605/13
STAROSTY
Marzenna Dorota Chyczewska
Inspektor w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

- granica pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 559 - linie rozgraniczające zgodnie z MPZP
- proj. krawężnik wystający 15x30
- proj. krawężnik wtopiony 15x30
- proj. krawężnik na płask 20x30
- proj. obrzeże betonowe 8x30
- proj. rura osłonowa sieci elektrycznej
- proj. rury osłonowe na istniejącym kablu TP S.A.
- proj. rury osłonowe na ist. kanalizacji telefonicznej 2-otworowej PETROTELA
- proj. kanalizacja deszczowa
- istniejące drzewa do usunięcia

Inwestor: Gmina STARA BIAŁA, ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała		
Jednostka projektowa: "MILA" Drogowo pracownia projektowa - Przemysław Wiącek ul. Celulozy 130L m.2 "TD Projekt" Tomasz Dąbrowski Bronowo-Zalesie 40, 09-411 Biała		
Nazwa zadania: BUDOWA PARKINGU W CENTRUM MIEJSCOWOŚCI MASZEWO DUŻE, GMINA STARA BIAŁA, POWIAT PŁOCKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE		
Stadium: Projekt Budowlano - Wykonawczy.		
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		
Projektant (branża drogowo): inż. Przemysław Wiącek	Nr uprawnień: MAZ/0396/POOD/06	Podpis: <i>Wiącek</i>
Projektant (branża sanitarna): mgr inż. Dorota Raźniewska		Podpis: <i>Raźniewska</i>
Projektant (branża teletech.): inż. Maciej Weresiński	1800/99/U	Podpis: <i>Weresiński</i>
Data: 07.2013	Skala: 1:1000	Nr rys.: 10

mgr inż. Dorota Raźniewska
upr. bud. nr 7011
do proj. bez ograniczeń w instal.- inż.
sieci i instalacji wod.- kan., gaz., ciepłych
i klimat.- went., uzbroj. terenu

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w spec.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwem bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/06/1

P/1846/13

Płock, dn. 20.06.2013 r.

F.U.H. TELWER
ul. Basztowa 10 Nowe Gulczewo
09-410 Płock

dotyczy: wydania warunków technicznych na zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej w związku z budową miejsc parkingowych przy Kościele w Maszewie Dużym gm. Stara Biała.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 19.06.2013 r. informujemy, że celem zabezpieczenia istniejącej sieci teletechnicznej Petrotel Sp. z o.o. w związku z budową miejsc parkingowych przy Kościele w Maszewie Dużym gm. Stara Biała, Petrotel Sp. z o.o. zaleca:

- Istniejącą kanalizację teletechniczną 2-u otworową zbudowaną z rur RPPØ110 z czynnymi kablami telekomunikacyjnymi znajdującą się pod projektowanym parkingiem, należy zabezpieczyć nakładając na każdą z rur dodatkową rurę osłonową Arot APS 160, końce wypełnić pianką poliuretanową,
- Istniejące studnie kablowe typu SK-2 znajdujące się w obszarze projektowanego parkingu z powodu braku możliwości przesunięcia ich poza projektowane utwardzenie terenu, należy wzmocnić poprzez wymianę ramy oraz pokryw studni kablowych na pokrywy i ramy klasy D 400,
- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią teletechniczną prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika Petrotel Sp. z o.o. po uprzednim pisemnym powiadomieniu o przystąpieniu do prac,
- Istniejące studzienki telekomunikacyjne zlokalizowane w zakresie opracowania, wyregulować do wysokości nowych rzędnych nowoprojektowanego układu drogowego,

- Koszt zabezpieczenia istniejącej sieci teletechnicznej ponosi inwestor,
- W przypadku uszkodzenia istniejącej sieci teletechnicznej koszt naprawy ponosi inwestor,
- Po zakończeniu prac ziemnych należy zgłosić się do Petrotel Sp. z o.o. celem sprawdzenia stanu technicznego sieci teletechnicznej, kontakt: Maciej Kępczyński, tel. 603-261-401,
- Nie zgłoszenie przez wykonawcę powyższych robót do odbioru lub uszkodzenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej w trakcie robót obciąża inwestora.

Z poważaniem:

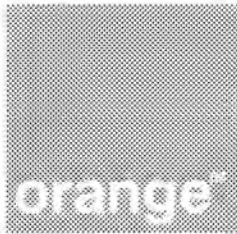
Petrotel Sp. z o.o.
Dyrektor ds. Eksploatacji
Wiceprezes Zarządu
Janusz Sawicki

Otrzymują:

1x adresat

1x aa

inż. Maciej Weres...
upr. bud. do projektowania w spec.
instalacyjnych w telekomunikac.
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwą bez ograniczeń
Nr decyzji 1200/09



TELEKOMUNIKACJA POLSKA SA
Techniczna Obsługa Klienta
Ewidencja i Rozwój Sieci
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Radomiu

ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock
tel.: 0 24 266 48 94

Płock 27 czerwiec 2013r.

TELWER

Projektowanie-Nadzory-Wykonwstwo
ul.Zglenickiego 43
09-410 Płock

Numer pisma: 20909/TOTCSBU/P/2013

Sprawa: budowy miejsc parkingowych przy Kościele w Maszewie Dużym

Szanowni Państwo!

w odpowiedzi na pismo dotyczące budowy miejsc parkingowych przy Kościele w Maszewie Dużym gm.Stara Biała informuje, że projektowana inwestycja znajduje się w bezpośrednim zbliżeniu do istniejącej linii telekomunikacyjnej eksploatowanej przez TP S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, wykonać zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości.

Przedstawiam następujące rozwiązania techniczne, dotyczące sposobu zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych (zgodnie z załączoną mapą, stanowiącą załącznik do pisma):

1. Istniejącą sieć telefoniczną pod projektowanymi miejscami parkingowymi, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu AROT PS-110mm.
2. W miejscach zbliżeń z istniejącą siecią telefoniczną (kabel doziemny) prace ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności.
3. Przed przystąpieniem do prac ziemnych, należy wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącej sieci telefonicznej doziemnej.
4. W przypadku uszkodzenia istniejącej sieci telefonicznej na etapie wykonywania prac ziemnych:
✓ kabla telefonicznego doziemnego - należy wykonać wstawki kablowe, odcinki montażowe dla uszkodzonego kabla zostanie przedstawiony przez pracownika TPS.A.
5. W przypadku konieczności wykonania dodatkowych zabezpieczeń lub przebudowy sieci telefonicznej sposób rozwiązania technicznego zostanie przedstawiony przez pracownika TPS.A Płock na etapie wykonywania prac ziemnych.
6. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
7. Zabezpieczenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych wykonać bez przerw w łączności.
8. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.

1

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardzej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 006 947 063 zł.

inż. Maciej Włoczek
upr. bud. do projektowania w s.
instalacyjnych telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystającą bez ograniczeń

9. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z TP S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do TP S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie.
10. Dane techniczne dotyczące kabli zostaną udzielone w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7 (sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 501 125 363).
Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
11. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych TP S.A.
12. Koszty zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z zabezpieczeniem/przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
13. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). TP S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do TP S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci TP S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności TP S.A. i będzie zgłaszane organą ścigania! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:
14. Telekomunikacja Polska, Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Warszawie, Wydział Utrzymania Sieci ul.1-go Maja 7, 09-400 Płock, tel. 24 268 88 99,
W przypadku, gdy projekt dotyczy sieci światłowodowej pismo należy kierować dodatkowo na adres:
Telekomunikacja Polska, Sieci i Platformy Usługowe Grupy TP, Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Warszawie, ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa, tel. 22 619 35 45

Oplaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela TP S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela TP S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele TP S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego TP S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel TP S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury TP S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

15. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Bogusław Kulesza

B.K.
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Radom

Załączniki: 1. Mapa
Otrzymują: 1. Adresat
2.a/a

2

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18; wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 006 947 063 zł.

inż. Maciej Wętlecki
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/09/11

Płock dn. 17.07.2013r.

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt wykonawczy „Zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej znajdującej się w projektowanych parkingach na działce o nr ewd. 314/2 w centrum miejscowości Maszewo Duże gm.Stara Biała” został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

inż. Maciej Węgrzyn
upr. bud. do projektowania w spec.
instalacyjnych w telekomunikac.
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwą bez ograniczeń
Nr decyzji: 1200/00

1. Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych:

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej znajdującej się w projektowanych parkingach na działce o nr ewd. 314/2 w centrum miejscowości Maszewo Duże gm. Stara Biała

Inwestor: Gmina Stara Biała, ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała

Projektant: Maciej Weresiński
1800/99/U

Podstawa opracowania:

1. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. U. 03. 120. 1126 – tekst pierwotny.
2. Mapy sytuacyjno-wysokościowe w 1:500
3. Warunki techniczne TPS.A.
4. Warunki techniczne Petrotel Sp.z.o.o.
5. Uzgodnienia branżowe

CZEŚĆ OPISOWA

Zakres robót:

Przedmiotem opracowania dokumentacji jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej:

- wykonywanie wykopów na głębokości 0,6-0,8m według tras wytyczonych przez uprawnionego geodetę
- wykonanie podsypki z przesianej ziemi lub piasku
- ułożenie rur
- zasypywanie rowu
- uporządkowanie terenu

Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wytyczenie trasy przebiegu inwestycji
- wykonanie wykopu o głębokości 0,6-0,8m i szerokości 0,5-1,0m
- wykonanie podsypki z przesianej ziemi lub piasku
- ułożenie rur
- zasypanie rowu
- uporządkowanie terenu

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejąca kanalizacja telefoniczna
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca sieć energetyczna
- istniejąca kanalizacja sanitarna
- budynki

- drogi asfaltowe

Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- wykonanie wykopu- może nastąpić uszkodzenie istniejącej, sieci wodociągowej, kanalizacji deszczowej, sanitarnej co może spowodować zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia lub życia
- układanie rur w wykopie – może powstać zagrożenie złamania kończyn na skutek wpadnięcia do wykopu
- uderzenie przez maszynę lub ich części
- zasypywanie wykopu i porządkowanie terenu – pracownik może się zranić

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych:

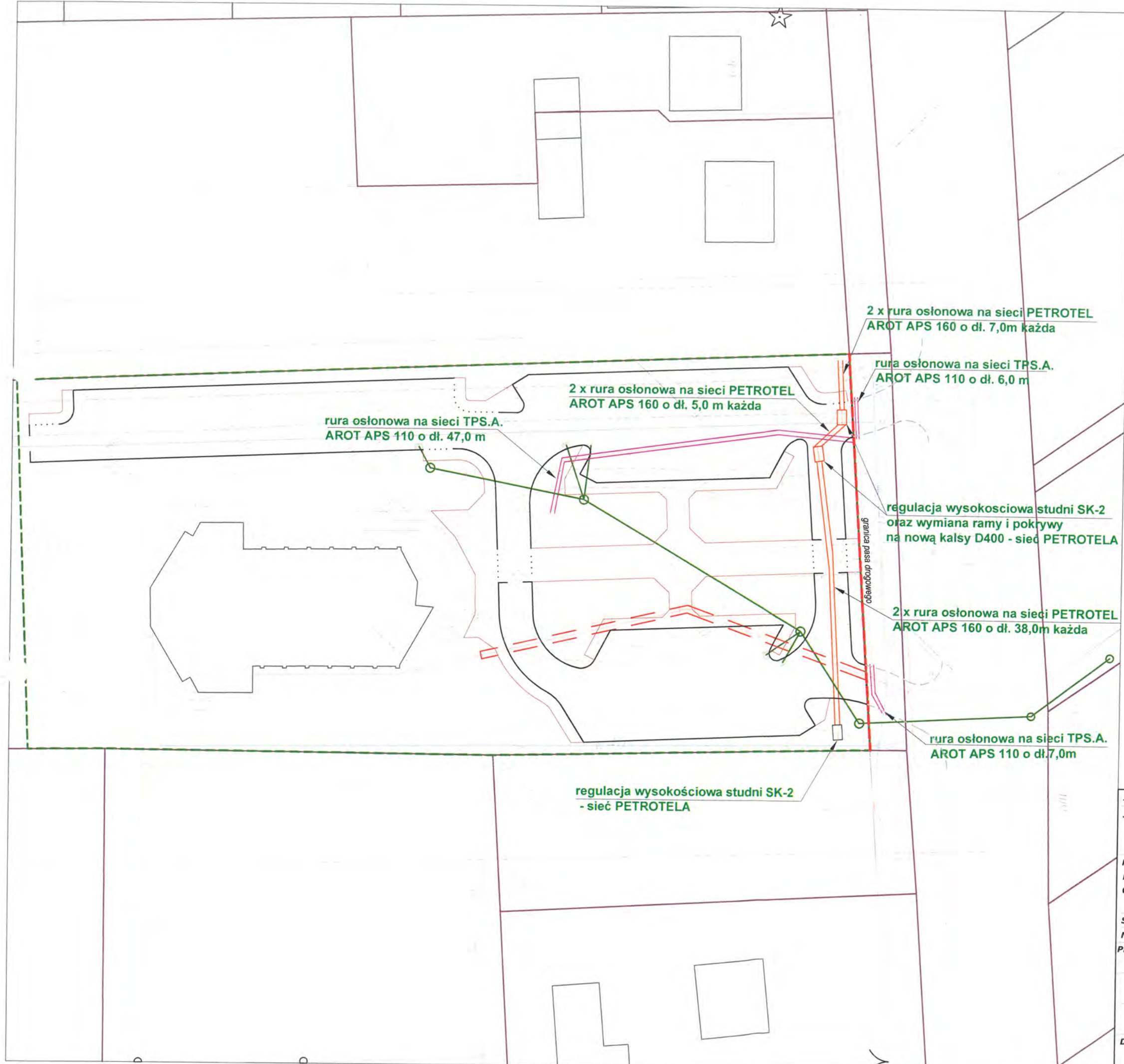
- zapoznanie pracowników zatrudnionych na budowie z zakresem niebezpieczeństwa przy poszczególnych fazach robót budowlanych bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonywania robót
- przeprowadzenie szkoleń z zakresu bhp oraz innych zasad przestrzegania przepisów w przypadku wypadku na danej budowie



Wykaz środków technicznych zapobiegających powstaniu zagrożenia:

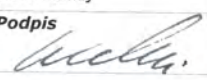
- dopuszczenie do eksploatacji wyłącznie maszyn i urządzeń sprawnych technicznie
- właściwe oznakowanie miejsca robót, odgrodzenie zastawami lub taśmą w celu niedopuszczenia w pobliże wykonywanych prac osób postronnych
- zapewnienie pracownikom właściwej odzieży ochronnej i środków ochrony osobistej (kaski)
- obsługiwanie sprzętu zmechanizowanego wyłącznie przez pracowników posiadających odpowiednie ważne uprawnienia operatora wymaganej kategorii
- zapewnienie przestrzegania przepisów szczegółowych dotyczących pracy urządzeń np. sprzężarki

Na podstawie art.21a ust.4 z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz 1126), z póź. Zm. Oraz zgodnie z § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) stwierdzam, iż ze względu na specyfikę obiektu oraz rodzaj prac budowlanych w procesie budowy jest wymagane sporządzenie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

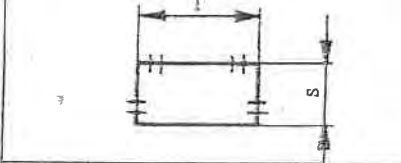
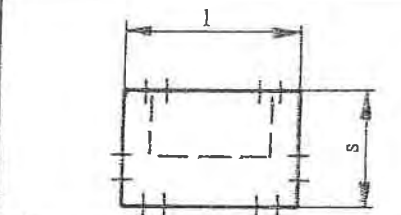
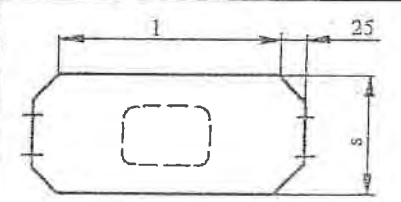
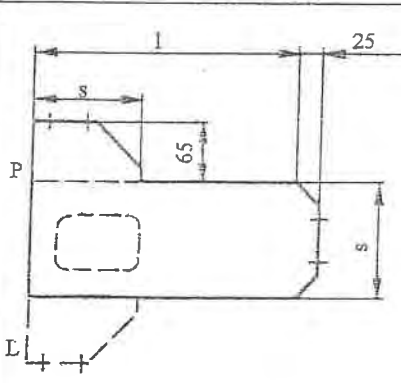
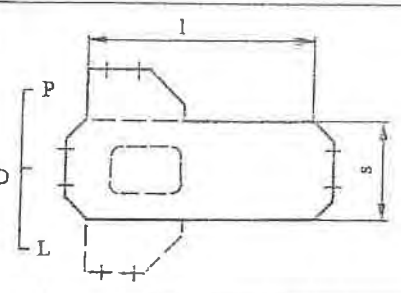
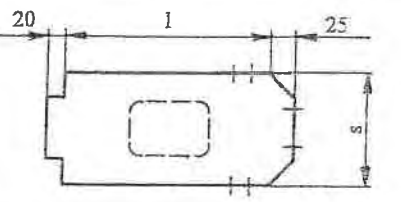
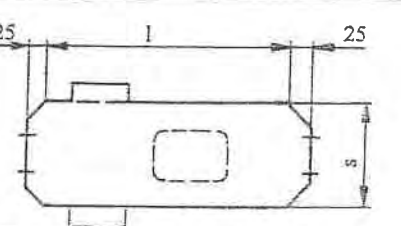
Kierownik Budowy zobowiązany jest do wykonania planu BIOZ na podstawie Informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, uwzględniając specyfikę projektowanego obiektu, która jest dołączona do niniejszego projektu.



-  proj. rury osłonowe na istniejącym kablu TP S.A.
-  proj. rury osłonowe na ist. kanalizacji telefonicznej 2-otworowej PETROTELA

Inwestor: Gmina STARA BIAŁA, ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała		
Jednostka projektowa: "MILA" Drogowa pracownia projektowa - Przemysław Wiącek ul. Celulozy 130L m.2 "TD Projekt" Tomasz Dąbrowski Bronowo-Zalesie 40, 09-411 Biała		
Nazwa zadania: BUDOWA PARKINGU W CENTRUM MIEJSCOWOŚCI MASZEWO DUŻE, GMINA STARA BIAŁA, POWIAT PŁOCKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE		
Stadium: Projekt Wykonawczy.		
Nazwa rysunku: Schemat zabezpieczenia sieci telefonicznej		
Projektant (branża telefoniczna): Inż. Maciej Weresiński	Nr uprawnień: 1800/99/U	Podpis: 
Data: 07.2013	Skala: b/s	Nr rys.: 1.0

Tablica 1

Kształt studni (widok z góry)	Oznaczenie	Wewn. wymiary komory (cm)			Liczba rur w głównym ciągu znamion. (maks.)	
		l	s	h		
	SKR-1	100	50	75	i	
	SKR-2	150	90	120	2 /4/	
	SKMP	-3 ¹ -4 -6 -8	180 240 330 420	120 120 150 180	150 165 195 195	3 do 9 /12/ 4 do 16 /24/ 6 do 30 /42/ 8 do 32 /48/
	SKMNP SKMNL	-4 -6 -8	300 420 540	120 150 180	165 195 195	4 do 16 /24/ 6 do 30 /42/ 8 do 32 /48/
	SKMOP SKMOL SKMOD	-4 -6 -8	300 420 540	120 150 180	165 195 195	4 do 16 /24/ 6 do 30 /42/ 8 do 32 /48/
	SKSA		240	120	165	4 do 16 /24/
	SKSBP SKSBL		300	120	165	4 do 16 /24/