

PRACOWNIA PROJEKTOWA >> EKO<<

mgr inż. Elżbieta Kogut

36 -001 Trzebowniko 919 tel. 17-77-22 -440

Regon 690390989 NIP 813 -153-54-09

PROJEKT BUDOWLANY

dla zadania inwestycyjnego pn.

"Budowa ujęcia wody w Lubzinie"

Inwestor:	Gmina Ropczyce		
Lokalizacja:	Lubzina, działki Nr ewid. 504/2, 511/14, 511/15, 511/6, 512/1, 512/2, 510, 501/9 gm. Ropczyce.		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA
Branża sanitarna			
Opracował:	inż. Michał Bogucki	mgr inż. Elżbieta Kogut	12.2011 r.
Projektant	mgr inż. Elżbieta Kogut Upr. S-3/91, Oś- 3/91		12.2011 r.
Sprawdzający	mgr inż. Małgorzata Wnęk Upr. S-111/01	mgr inż. Małgorzata Wnęk	12.2011 r.
Branża konstrukcyjno-budowlana			
Projektant	mgr inż. Wacław Hładki Upr. B-55/81	mgr inż. Leszek Hładki	12.2011 r.
Sprawdzający	mgr inż. Leszek Hładki Upr. K- 118/02		12.2011 r.
Branża elektryczna			
Projektant	inż. Henryk Pieniązek Upr. 29/79		12.2011 r.
Sprawdzający	mgr inż. Wiesław Suchy upr. 43/93		12.2011 r.

Oświadczenie

Stosownie do zapisów art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 106 poz.1126 z 2004 r) oświadczamy, że

PROJEKT BUDOWLANY

dla zadania inwestycyjnego pn.

"Budowa ujęcia wody w Lubzinie"

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Investor:	Gmina Ropczyce		
Lokalizacja: Lubzina, działki Nr ewid. 504/2, 511/14, 511/15, 511/6, 512/1, 512/2, 510, 501/9 gm. Ropczyce.			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA
Branża sanitarna			
Opracował:	inż. Michał Bogucki		12.2011 r.
Projektant	mgr inż. Elżbieta Kogut Upr. S-3/91, Oś- 3/91		12.2011 r.
Sprawdzający	mgr inż. Małgorzata Wnęk Upr. S-111/01		12.2011 r.
Branża konstrukcyjno-budowlana			
Projektant	mgr inż. Wacław Hładki Upr. B-55/81		12.2011 r.
Sprawdzający	mgr inż. Leszek Hładki Upr. K- 118/02		12.2011 r.
Branża elektryczna			
Projektant	inż. Henryk Pieniązek Upr. 29/79		12.2011 r.
Sprawdzający	mgr inż. Wiesław Suchy upr. 43/93		12.2011 r.

Spis zawartości:

Część 1. Projekt zagospodarowania terenu

Część 2. Projekt architektoniczno-budowlany

A - Branża konstrukcyjna

B - Branża technologiczno-sanitarna

C - Branża energetyczna

Część 3. Opinia geologiczna

Część 4. Informacja BIOZ

Część I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKT ZAWIERA:

OPIS TECHNICZNY

I. ZAŁĄCZNIKI

1. Pismo PUK Sp. z o.o. z dnia 20.06.2011r
2. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Rzeszów Rejon Dystrybucji Energii Mielec z dnia 06.09.2011r. znak:RDE11/ZP/1020/1510/2011
3. Decyzja Starosty Ropczycko-Sędziszowskiego z dnia 23.12.2002 r w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na pobór wody
4. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach znak : GPOŚ. 6220.16.2011 z dnia 19.10.2011 r. wydana przez Burmistrza Ropczyc
5. Decyzja Starosty Ropczycko-Sędziszowskiego z dnia 30.09.2011 r. w sprawie zwiększenia dobowej ilości poboru wody.
6. Sprawozdanie z badań jakości wody w studni SIII z dnia 20.09.2007r
7. Sprawozdanie z badań jakości wody w studni SI i SII z dnia 21.09.2007r
8. Pismo Urzędu Miasta Ropczyce z dnia 21.11.2011r. znak GKiM.7021.407.2011
9. Opinia ZUDP Nr G.6630.2.930.2011 z dnia 12.12.2011r.
10. Pismo PZMiUW w Rzeszowie Inspektorat Dębicko-Ropczycki z dnia 16.12.2011r. znak:IRo-EM-506/212/11
11. Postanowienie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Przemyśle Delegatura w Rzeszowie z dnia 19.12.2001r znak UOZ-Rz-1-5151.190.2011
12. Protokół PGE Dystrybucja S.A. oddział Rzeszów RE Mielec Nr12/2012 z dnia 10.01.2012r.

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania
2. Inwestor
3. Lokalizacja
4. Podstawa opracowania
5. Charakterystyka terenu inwestycji
6. Stan zadrzewienia
7. Fizjografia terenu i warunki gruntowo-wodne
8. Określenie zamierzeń projektowych i realizacyjnych inwestycji
9. Projektowane zagospodarowanie terenu
10. Bilans powierzchni budowlanych
11. Charakterystyka ekologiczna projektowanej inwestycji

III. RYSUNKI

- 1 Orientacja
- 2 Projekt zagospodarowania terenu skala 1 : 1 000

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy ujęcia wody z trzech studni wierconych, z pompownią sieciową oraz zbiornikiem wody pitnej $V = 300 \text{ m}^3$ oraz siecią wodociągową od ujęcia do istniejącej na terenie Lubziny sieci wodociągowej $\varnothing 160$.

2. Inwestor: Gmina Ropczyce

3. Lokalizacja inwestycji

Lubzina, gm. Ropczyce., działki Nr ewid. 504/2, 511/14, 511/15, 511/6, 512/1, 512/2, 510, 501/9

4. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Pozwolenie wodno-prawne na pobór wody wydane przez
- Aktualny plan sytuacyjno - wysokościowy
- Obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania

5. Charakterystyka terenu inwestycji

Rejon inwestycji to położony jest w północno-zachodniej część gminy Ropczyce, w centralnej części wsi Lubzina.

Działki na których zlokalizowane są studnie oraz projektowana kontenerowa pompownia wody wraz ze zbiornikiem wyrównawczym są własnością Inwestora tj. Gminy Ropczyce. Są to działki niezabudowane.

Na działkach znajdują się trzy studnie wiercone.

Na północ od terenu inwestycji , w odległości ok. 300 m przebiega linia kolejowa Rzeszów- Kraków., od południa w odległości ok0,6 km przebiega droga krajowa Nr4 .

Część planowanej inwestycji, rurociąg spustowy oraz przyłącz kablowy eNN, położona jest w strefie "A" – pełnej ochrony konserwatorskiej i przebiega przez zabytkowy park wchodzący w skład zabytkowego zespołu pałacowo-parkowego w Lubzinie wpisanego do rejestru zabytków .

Teren obniża się w kierunku północnym. Rzędne terenu inwestycji zawierają się pomiędzy wartością 210mn.p.m. (miejsce włączenia do istniejącej sieci) a 201,50 w miejscu wylotu spustu ze zbiornika.

Na terenie zamierzenia inwestycyjnego występuje następujące uzbrojenie nad- i podziemne tj.

- sieć wodociągowa
- kanalizacja sanitarna
- linia energetyczna średniego niskiego napięcia
- kable eNN

- urządzenia melioracji wodnej- drenowanie
- linia teletechniczna napowietrzna i kablowa

Przedmiotowe działki nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

Na terenie inwestycji nie ustanowiono obszarów podlegających ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody.

Teren inwestycji nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

Nie leży również w terenie zagrożonym powodzią.

6. Stan zadrzewienia

Ujęcie wody wraz z pompownią 2^o oraz zbiornikiem wody czystej, wraz z rurociągami i kablami zaprojektowano w terenie tak by nie powodować wycinki drzew ani nie naruszać ich systemów korzeniowych.

Działki na której zlokalizowane są studnie wiercone, zbiornik oraz pompownia nie SA zadrzewione. Jedyne projektowany przyłącz energetyczny oraz rurociąg spustowy przebiegają po terenie zabytkowego parku. Trasa rurociągu oraz kabla została zaprojektowana w sposób zabezpieczający istniejące drzewa oraz ich systemy korzeniowe przed uszkodzeniem.

Projektowany rurociąg spustowy przebiega w rejonie alei jesionowej, kabel eNN prowadzony jest w rejonie kilkuletnich drzew owocowych oraz świerków.

Roboty ziemne w rejonie istniejących drzew i krzewów pod te urządzenia wykonywane będą wykonywane ręcznie, jako wykopy wąskoprzestrzenne . Szerokość wykopu pod kabel- 0,4 m, pod rurociąg 0.6m. Średnia głębokość wykopu- 0,8 m.

Na planie sytuacyjnym został naniesiony istniejący drzewostan.

7. Fizjografia terenu i warunki gruntowo - wodne

Pod względem morfologicznym jest to południowa fragmente Pradoliny Podkarpackiej, którą wody z rzek podczas zlodowacenia południowopolskiego odpływały na wschód. Teren ogólnie obniża się w kierunku północnym do centrum Pradoliny.

W budowie geologicznej terenu objętego projektowaniem udział biorą utwory mioceneskie i utwory czwartorzędowe. Utwory mioceneskie to morskie osady wykształcone w części stropowej jako ily i ilołupki z cienkimi wkładkami drobnego piasku i pyłu piaszczystego. Miąższość tych osadów wynosi ponad 1000m. Na erozyjnej warstwie miocenu występuje cienka warstwa utworów czwartorzędowych. W spągowej części tych utworów występują luźne utwory piaszczysto-żwirowe o miąższości 3-4 m, a wyżej utwory gliniaste. Osady mioceneskie z powodu ilastego wykształcenia są praktyczne bezwodne i nieprzepuszczalne. Całość podziemnego przepływu wody odbywa się w cienkiej warstwie czwartorzędu.

Główny poziom wody w tych utworach występuje w ich spągowej części, a warstwą wodonośną są piaski i żwiry o miąższości około 4 m . W trakcie odwiertu penetracyjnego pod zbiornik woda o swobodnym zwierciadle ustabilizowała się na głębokości 1,6 m pod terenem. Otwór wykonywany był przy niskim stanie wód gruntowych. Przy stanie średnim woda gruntowa może wystąpić na głębokości około 1 m od powierzchni.

8. Określenie zamierzeń projektowych i realizacyjnych inwestycji

8.1 Zakres inwestycji obejmuje budowę:

a/ ujęcia wody z trzech istniejących studni wierconych .

W skład ujęcia wchodzi trzy studnie wiercone o wydajności:

SI – 18 m³/h

SII - 20 m³/h

SIII- 20 m³/h

Maksymalna wydajność godzinowa ujęcia wynosi 37 m³/h.

Wydajność dobową ujęcia- 740 m³

Inwestor posiada pozwolenie wodnoprawne na pobór wody z przedmiotowego ujęcia wydane przez Starostę Ropczycko-Sędziszowskiego Decyzją znak: ROŚ.6223/18/2002z dnia 23.12.2002r oraz Decyzją znak: ROŚ.6341.37.20011 z dnia 30.09.2011r

Jakość wody w studniach SI i SII odpowiada wymogom jakości wody do spożycia przez ludzi. Woda ze studni SIII ze względu na przekroczony wskaźnik bakterii grupy coli wymaga dezynfekcji.

Każda studnia wyposażona zostanie w pompę głębinową o wydajności 0-20 m³/h i wysokości podnoszenia 11,8-9,02 m z silnikiem 1.1 kW, które należy doregulować przy uruchamianiu zaworem lub kryzą

b/ Zbiornika wody czystej.

Zaprojektowano zbiornik żelbetowy, dwukomorowy pojemności V = 300 m³, o średnicy zewnętrznej 9,40 m, przedzielony przegrodą.

Projektowana wysokość zbiornika – 5,97 m

Zbiornik projektuje się całkowicie obsypany ziemią. Wysokość zbiornika wraz z obsypką – 6.87 m.

Rzędna posadowienia dna zbiornika – 203,40m n.p.m.

Każda z komór zbiornika o pojemności 150 m³ może być w razie konieczności wyłączona z eksploatacji. Na rurociągach doprowadzających, odprowadzający i spuście z komór zaprojektowano zasuwę odcinającą.

Rurociągi wewnątrz zbiornika zaprojektowano z rur PE.

Wentylacja komór za pomocą rur wywiewnych.

c/ Pompownia 2^o

Pompy 2^o pobierać będą wodę ze zbiornika i tłoczyć do istniejącej sieci wodociągowej Ø 160.

Wydajność pompowni pozwala na zabezpieczenie zapotrzebowania na wodę do celów bytowo-gospodarczych, jak również p.poż. Qp = 36 m³/h.

Wydajność pompowni - do 60m³/h

Wysokość podnoszenia – 0,6 MPa

Pompownię

d/. Rurociągi

dI. rurociągi tłoczne z ujęcia do zbiornika:

PE Ø 160 mm -	16,5 m
PE Ø 110 mm -	85,0 m
PE Ø 90 mm -	133,0 m
Razem	234,5 m

d2. rurociągi międzyobiektowe

PE Ø 160 mm - 60,0 m

d3. spusty i przelewy ze zbiornika

PE Ø 160 - 16 m

PE Ø 110 - 38 m

PVC Ø 160 - 235 m

studzienki inspekcyjne Ø 315- szt, 6

d4. wodociąg zasilający pompownia- sieć

PE Ø 160 - 181 m

PE Ø 160 dwupłaszczowa- 46 m

hydrant p.poż. nadziemny - 2 kpl.

d5. rurociągi kanalizacyjne z pompowni :

PVC Ø 160- 12 m

zbiorniki bezodpływowe V=2 m³ - 2 szt

f/ Zasilanie w energię elektryczną ujęcia i pompowni nastąpi zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez PGE ZE Rejon Energetyczny w Mielcu z istniejącej stacji trafo Lubzina 4

9. Projektowane zagospodarowanie terenu.

9.1 Ujęcie wody ze studni SI i SIII

9.1.1 Lokalizacja

Studnie SI i SIII zlokalizowane są na działce nr 512/1 w Lubzinie będącej własnością Inwestora tj. Gminy Ropczyce.

9.1.2.Ogrodzenie

Strefę bezpośrednią studni każdej o wymiarach 20 x20 m należy wyogrodzić.

Ogrodzenie z siatki powlekannej wys. 1.50 m na słupkach z kształtowników walcowanych z furtką o łącznej długości 160 m.

9.1.3. Droga dojazdowa i plac manewrowy

Projektuje się drogę dojazdowa szerokości 3m oraz plac manewrowy o wymiarach 20x15 m utwardzoną tłuczniem krawężnikami.

Łączna powierzchnia utwardzenia - 836,80m²

9.2. Studnia SII, zbiornik wyrównawczy i kontenerowa pompownia wody.

9.2.1. Lokalizacja .

Studnia SII , zbiornik wyrównawczy oraz kontenerowa pompownia wody czystej zlokalizowano na działce nr 511/14 w Lubzinie, która stanowi własność Inwestora czyli Gminy Ropczyce.

Powierzchnia zajęta zagospodarowaniem wynosi 5433,25 m².

9.2.2 Ogrodzenie.

Studnię SII , kontenerową pompownię wody oraz zbiornik wyrównawczy żelbetowy wygradza się.

Ogrodzenie terenu studni SII, zbiornika wyrównawczego oraz przepompowni wody z siatki stalowej powlekaney wys. 1,50 m na słupkach z kształtowników walcowanych osadzonych na cokółach betonowych wraz z bramą szer. 5m i furtką szer 1.0 m.

Łączna długość ogrodzenia- 282m.

9.2.3 Droga dojazdowa i nawierzchnie wewnętrzne.

Na terenie studni, zbiornika wyrównawczego oraz pompowni wody należy wykonać drogę o nawierzchni utwardzonej z kostki brukowej grubości 8 cm na podbetonie B 15 i podsypce piaskowej. Po wykorytowaniu powierzchni przewidzianej do utwardzenia osadzić krawężniki betonowe drogowe o wymiarach 15 x 30 x 75 cm na warstwie chudego betonu. Spadki podłużne i poprzeczne projektowanej nawierzchni pozwolą na powierzchniowe jej odwodnienie.

Łączna powierzchnia utwardzenia- 142,5 m²

9.2.4. Kontenerowa pompownia wody

Projektuje się kontenerowa pompownię wody o wymiarach rzucie 3 x 6 m.

Powierzchnia zabudowy – 18 m².

Rzędna posadzki kontenera – 203.70 m n.p.m.

Wysokość kontenera – 3m.

Konstrukcja kontenera – szkielet stanowi sztywna rama z profili zimnogiętych. Ściany i dach wykonane z płyt wielowarstwowych.

Ściana zewnętrzna – płyta gr. 100mm – współczynnik przenikania $K=0.38 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ściana wewnętrzna - płyta gr. 60 mm – współczynnik przenikania $K=0.59 \text{ W/m}^2\text{K}$

Dach jednospadowy - płyta gr. 150 mm – współczynnik przenikania $K=0.25 \text{ W/m}^2\text{K}$

9.2.5. Zbiornik wody V= 300m³

Zbiornik żelbetowy wody – o pojemności $V= 300\text{m}^3$ dwukomorowy o średnicy zewnętrznej zbiornika 9,4 m.

Średnica wewnętrzna – 9m.

Całkowita wysokość zbiornika – 6,57 m

Powierzchnia zabudowy- 69,36 m²

Projektuje się zbiornik całkowicie obsypany ziemią. Grubość warstwy ocieplającej na płycie zbiornika- 0,90 m

Średnica podstawy obsypki- 32 m.

9.2.6 Zieleń.

Po zakończeniu budowy teren wyrównać, pokryć warstwą humusu i obsiać mieszanką traw szlachetnych.

9.3 Odprowadzenie wód opadowych

Odprowadzenie wód opadowych dachu oraz terenów utwardzonych powierzchniowo na teren działki Inwestora.

9.4. Rurociągi

a/ Woda ujmowana ze studni pompami głębinowymi poprzez wodomierze tłoczona jest wspólnym rurociągiem z rur PE do zbiornika wody czystej. Projektuje się rurociągi z poszczególnych studni o średnicy 90 mm, odcinek wspólny SI i SII o średnicy 110 mm, a od miejsca włączenia rurociągu ze studni SII - Φ 160. studni. Przed zbiornikiem woda w rurociągu poddawana jest chlorowaniu.

b/ Woda do sieci tłoczna będzie za pomocą zestawu hydroforowego zainstalowanego w kontenerze pompowni. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej Φ 160 projektuje się na działce Nr 501/9 (pkt. W1).

Projektuje się rurociąg z rur PE Φ 160 prowadzony równoległe do drogi gminnej w odległości min. 2 m od granicy pasa drogowego. Odcinek przebiegający w pasie drogi gminnej projektuje się z rur PE dwupłaszczowych Φ 160.

c/ Ścieki sanitarne z węzła sanitarnego pompowni odprowadzone będą przyłączem kanalizacyjnym z rur PVC Φ 160 do zbiornika bezodpływowego tworzyw sztucznych o pojemności 2 m³. Ścieki z pomieszczenia chlorowni odprowadzone zostaną przyłączem z rur PVC Φ 160 do neutralizatora ścieków z tworzyw sztucznych o pojemności 2 m³.

d/ Wody przelewowe i spustowe ze zbiornika odprowadzone zostaną wspólnym rurociągiem z rur PVC do urządzeń melioracji podstawowe (stawu istniejącego na terenie Domu Pomocy Społecznej).

Ilość wody spustowej wynosić będzie jednorazowo około 30 m³ dwa razy do roku podczas przeglądów technicznych komór zbiornika.

Będzie to woda o parametrach wody pitnej dosyłanej do odbiorców.

Rurociągi tłoczne z ujęcia, międzyobiektowe, spusty i przelewy, rurociągi kanalizacji sanitarnej oraz sieć wodociągowa zasilająca istniejący wodociąg nie spowodują zmian w sposobie zagospodarowania i użytkowania terenu.

9.4 Zasilanie energetyczne

Zasilanie energetyczne obiektów ujęcia wody zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów RDE Mielec projektuje się ze stacji trafo LUBZINA 4.

Projektuje się odcinek przyłącza kablowego od podstaw bezpiecznikowych w rozdzielni n/n w stacji trafo do złącza ZKP zlokalizowanego w linii ogrodzenia od strony drogi gminnej.

Przyłącz kablowy eNN wykonać kablem YAKY 4 x 120 mm² o długości 355m. ZKP zawiera pomiar rozliczeniowy energii pobieranej przez obiekty ujęcia wody.

Ze złącza ZKP projektuje się kabel zasilający YAKY 4x70 mm² o długości 40m do rozdzielni głównej zlokalizowanej w pomieszczeniu pompowni.

Do poszczególnych obiektów ujęcia wody projektuje się kable z rozdzielni głównej zasilające YAKY 4x22 i sterownicze YKSYFtY 5x2,7.

10. Bilans terenu działki i zestawienie powierzchni projektowanych obiektów budowlanych

10.1 Zestawienie powierzchni obiektów budowlanych ujęcia wody

Powierzchnia zabudowy:

1. Pompownia wody	-	18 m ²
2. Zbiornik wyrównawczy	-	804 m ²
Razem	-	822 m ²

10.2 Bilans terenu działek:

- powierzchnia całkowita terenu działek	-	21783 m ²
- powierzchnia zabudowy proj. obiektów	-	822 m ²
- powierzchnia placów utwardzonych kostką brukowa gr. 8 cm	-	142,5 m ²
- powierzchnia dróg i placów utwardzonych tłuczniem	-	836,8 m ²
- schody terenowe	-	10,5 m ²
- tereny zielone	-	19971,2 m ²

11. Charakterystyka ekologiczna projektowanej inwestycji

Projektowana inwestycja nie będzie miała ujemnego wpływu na środowisko. Obiekty ujęcia wody wraz z pompownią sieciową, zbiornikiem oraz sieć wodociągowa, rurociągami spustowymi, przyłączami kanalizacyjnymi i kablami zasilającymi i sterowniczymi zostały zaprojektowane w sposób zabezpieczający istniejące drzewa przed wycinką oraz uszkodzeniem ich systemów korzeniowych.

W trakcie wykonywania robót ziemnych warstwę urodzajną należy zdjąć, zabezpieczyć przed wyschnięciem, a po zasypaniu wykopów ponownie rozplantować.

Materiały i urządzenia stosowane przy realizacji inwestycji winny spełniać wymogi jakościowe polskich norm, posiadać atesty dopuszczające do kontaktu z wodą pitną.

Przed oddaniem do eksploatacji należy wykonać badania kontrolne próbek wody pod względem przydatności do spożycia.

mgr inż. Małgorzata Wnek
uprawnienia budowlane Nr ewid. S-111/01
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych,
ciepłotek i wentylacyjnych i gazowych

mgr inż. Elżbieta Kogut
- upr. do projektowania bez ograniczeń
Nr S i Os - 3/91 w zakresie
sieci wod-kan i c.o., instalacje i urządzenia
do ochrony wody i gleby
26-310 Rzeszów, ul. ...

HENRYK PIENIAŁEK
INŻYNIER ELEKTRYCZNY
opr. projektowo-budowlane 26/01
Dz. W. S. por. 46 52 7 5.7 oraz 8/16 pkt 40
67-200 Przemyśl, ul. Wierzbowa 16
tel/fax (16) 8-9-06-80