

USŁUGI PROJEKTOWO - TECHNICZNE

inż. Edward Strzyżewski

WYRZYSK UL. BYDGOSKA 44A tel. 286-25-29

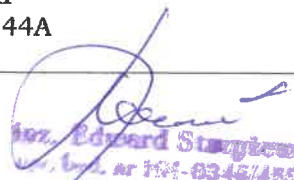
PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT:	BUDYNEK INTEGRACYJNO - REKREACYJNY ZE ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI SANITARNE SZCZELNYM Z PE.
ADRES:	CHLEBNO 89-310 LOBŻENICA
NR DZIAŁKI BUDOWL.	59/4
INWESTOR:	KOŁO ŁOWIECKIE NR. 14 „DZIK „
ADRES:	89-310 ŁOBŻANICA

Usługi Projektowo-Techniczne
inż. Edward Strzyżewski
89-300 WYRZYSK
ul. Bydgoska 44A

USŁUGI PROJEKTOWO-TECHNICZNE

inż. Edward Strzyżewski
89-300 Wyrzysk ul. Bydgoska 44A

BRANŻA BUDOWLANA PROJEKTANT : inż. Edward Strzyżewski Upr. nr GPO I-110-10/75 z 27.05.1975r. Upr. nr NN-8345/455/81 z 01.07.1981r.	PODPIS:  inż. Edward Strzyżewski ul. Bydgoska 44A nr 89-300 WYRZYSK na podst. § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt 2 Kosz. MGTIOB z dn. 30.02.1976r. 89-300 WYRZYSK ul. Bydgoska nr 44
--	--

Wyrzysk, m-c sierpień 2012

STAROSTWO POWIATOWE W PILE
Wydział Architektury i Budownictwa

Załącznik Nr 1

do decyzji z dnia 27.11.12

znak: AB.6740.1378.2012.11

nr 1029

Spis teczki.

1. Opis techniczny do planu zagospodarowania	szt. 1 - 2
2. Wypis i wyrys z miejscowego planu	str. 3
3. pismo Urzędu Miejskiego w Łobzenicy	atr. 4
4. pismo Zakładu G.K i M. w Łobzenicy	str. 5
5. opinia nr. 647/2012 z dnia 2012.08.29	str. 6
6. Projekt zagospodarowania terenu	str. 7
7. Opis techniczny do projektu budowlanego	str. 8 - 11
8. Projekt - rzut fundamentów	str. 12
9. „ rzut przyziemia	str. 13
10. „ przekroje III i IV	str. 14
11. „ przekrój V - V	str. 15
12. „ rzut konstrukcji stropodachu	str. 16
13. „ rzut połączeń dachowych	str. 17
14. „ elewacje zachodnia i wschodnia	str. 18
15. „ elewacje północna i południowa	str. 19
16. Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 20 - 21
17. Opis techniczny przyłącza i osadnika	str. 22
18. Zbiornik szczelny z PE	str. 23 - 25
19. Oświadczenie projektanta	str. 26
20. Zaświadczenie o przynależności WOII B Poznań	str. 27
21. Decyzja z dnia 27.05.1975r. – uprawnienia	str. 28
22. Decyzja z dnia 01.07.1981r. – uprawnienia	str. 29 – 30
22. Projekt budowlany – branża elektryczna	str. 31
23. Opis – instalacja elektryczna wewnętrzna	str. 32 - 33
24. projekt - rzut parteru	str. 34
25. projekt - ochrona od porażenia	str. 35
26. projekt – przyłącze	str. 36
27. Oświadczenie projektanta rob. elektr.	str. 37
28. Zaświadczenie o przynależności WOII B	str. 38
28. Uprawnienia budowlane	str. 38 - 40

f

**OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWNIA TERENU
DZIAŁKI BUDOWLANEJ
KOŁA ŁOWIECKIEGO NR. 14 „DZIK „
W CHLEBNIE**

1. Podstawa opracowanie.

- 1.1. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. poz. 462 z dnia 2012)
- 1.2. Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skala 1:500
- 1.3. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Lobżenica dnia 06.08.2012
- 1.4. Koncepcja funkcjonalna budynku integracyjno – rekreacyjnego uzgodniona z Zarządem Koła Łowieckiego.

2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest budowa budynku integracyjno – rekreacyjnego dla koła łowieckiego.

Projektuje się budynek wolnostojący, nie podpiwniczony, parterowy pokryty dachem dwuspadowym.

Przy budynku projektuje się zbiornik wybieralny na ścieki sanitarne z przyłączem kanalizacyjnym oraz utwardzenie drogi dojazdowej.

3. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Obecnie działka budowlana nie jest zagospodarowana.

Ta część działki uprawiana była rolniczo.

Przez działkę od strony południowej przebiega linia elektryczna niskiego napięcia, natomiast pomiędzy granicą działki a drogą publiczną sieć wodociągu wiejskiego.

4. Geotechniczne warunki posadowienia budynku.

Na podstawie § 4 ust. 3 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 27.04.2012 poz. 463) na w/w działce wykonano odkrywki w miejscu projektowanego budynku oraz ustalenia poziomu wody w oparciu o dokonane odkrywki oraz poziom lustra wody w stawie ustalono co następuje:

- 0.0 - 0.50 nasypy (wykonano częściową niwelację) oraz ziemia roślinna.

0,50 - 1,50 glina piaszczysta (Gp) , oraz glina zwięzła (Gz)
w wykonanych odkrywek wody gruntowej nie stwierdzono.

Na podstawie w/w danych należy zaliczyć teren i obiekt do
pierwszej kategorii geotechnicznej.

Biorąc pod uwagę poziom wody w stawie który znajduje się na
działce można przyjąć ze poziom wody gruntowej w miejscu
projektowanego budynku może wystąpić na głębokości 2,10 – 2,40 m.

Uwzględniając występujące rodzaje gruntu należy przyjąć ze ławy
fundamentowe można posadzić bezpośrednio na podłożu gruntowym.

Uwzględniając jednak możliwość wystąpienia wody gruntowej
2,10 m poniżej terenu , zbiornik wybieralny na ścieki sanitarne
należy zaprojektować jako szczelny.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Na działce budowlanej w pierwszym etapie projektuje się budowę
budynku integracyjno - rekreacyjnego z zbiornikiem wybieralnym
na ścieki sanitarne oraz drogą dojazdową.

Całość działki została ogrodzona.

Do projektowanego budynku wykonane zostaną przyłącza wodociągowe
i elektryczne.

Ne planuje się wykonania niwelacji terenu gdyż ta została już
wykonana w trakcie robót przygotowawczych.

Projektowany budynek jest zlokalizowany na skraju kompleksu
leśnego, w odległości 45,0 m. od drogi publicznej oraz 60,0 m
od najbliższego budynku mieszkalnego.

Obiekt ten będzie użytkowany sporadycznie na spotkania integracyjno
- rekreacyjne i jego użytkowanie nie pogorszy warunków środowiska
naturalnego i nie będzie uciążliwy dla okolicznych mieszkańców
szczególnie pod względem zdrowotnym.

6. Bilans terenu

- projektowane zagospodarowanie działki

- budynek 161,10 m².
- zbiornik ścieków 4,58 m².
- droga wewnętrzna, chodnik 281,10 m²

	razem	446,78 m ²	446,78 m ²
- grunty	RIVa		4016,22 m ² .
	PsV		1462,00 m ² .
	LsIV		2650,00 m ² .

Razem 8575,00 m²

IZP 6727.105.2012

Gmina Łobżenica
ul. Sikorskiego 7
89 - 310 Łobżenica

Urząd Miejski Gminy w Łobżenicy informuje, że działka o numerze geodezyjnym 59/4 położona w miejscowości Chlebno gmina Łobżenica nie jest ujęta w wieloletnich planach budowy miejskiej - zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej.

Wobec powyższego nie widzimy przeszkód w realizacji przedsięwzięcia dotyczącego budowy zbiornika wybieralnego na nieczystości płynne dla zaspokojenia podstawowych potrzeb bytowych na działce o numerze geodezyjnym 59/4 w miejscowości Chlebno gmina Łobżenica.

BURMISTRZ
mgr Eugeniusz Cerlak

Łobżenica 2012-08-24

L.dz. 1010...../2012

Koło Łowieckie nr.14
„DZIK „
89-310 Łobżenica

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Łobżenicy informuje, że dysponuje odpowiednim sprzętem zabezpieczającym wywóz nieczystości płynnych z osadnika stałych z pojemników w terminie 7 dni po otrzymaniu zlecenia.

Powyższe zabezpieczenie dotyczy wywozu nieczystości z projektowanego obiektu na działce 59/4 w miejscowości Chlebno.

PREZES ZARZĄDU


mgr inż. Kazimierz Wasiaś

POWIAT PILSKI
Al. Niepodległości 33/35
64-920 Piła

6
PIŁA 2012-08-29

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ

OPINIA NR 647/2012

Przedmiot uzgodnienia : Zbiornik bezodpływowy.

Charakterystyka : Lokalizacja projektowanego zbiornika bezodpływowego wraz z przyłączem kanalizacji sanitarnej dla budynku integracyjno-rekreacyjnego, położonego w miejscowości Chlebno gm. Łobżenica na działce nr 59/4.

Inwestor : Koło łowieckie nr 14 "DZIK"

89-310 ŁOBŻENICA
Chlebno

Na zlecenie 5421-1/2012 z dnia: 2012-08-24

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Chlebno

Uwagi i zalecenia

Przewodniczący Zespołu:

- projektowany zbiornik bezodpływowy wraz z przyłączem kanalizacji sanitarnej w całości usytuowany jest na nieruchomości inwestora w związku z powyższym opinię niniejszą wydano bez przedkładania wniosku na posiedzenie Zespołu i zasięgania opinii jego członków,
- obiekt podlega geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

z up. STAROSTY

Janusz Katowski
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

OD5/ZR3/829/2012

Koło Łowieckie nr 14
DZIK Łobżenica
89-310 Łobżenica

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
budynek integracyjno-rekreacyjny, Chleбно, dz. nr 59/4
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 5 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Słup nr 1/8 obw. 4 stacji 1362

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

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

1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator

Nie wymaga

1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza

Z słupa nr 1/8 obw. nr 4 stacji 1362 wybudować przyłącze kablowe 0,4 kV YAKY 4x35 mm² o dł. 40 m
do złącza kablowo - pomiarowego ZKP ustawionego w granicy działki od strony drogi - dz. 63/2

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Wybudowanie zalicznikowych linii odbiorczych oraz wykonanie uziemienia w punkcie rozdziału instalacji odbiorcy o wartości $R_{uz} < 30,0 \text{ om}$.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

w złączu kablowo-pomiarowym - zaciski na listwie zaciskowej, 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, jedno lub dwustrefowego, licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

zabezpieczenie przedlicznikowe - S 301 C 25 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. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ

Rezystancja uziemienia sztucznego w punkcie rozdziału u odbiorcy powinna wynosić $R_{uz} < 30,0 \text{ om}$.

IX. 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

X. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH

Nie wymaga

XI. 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. 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:
ZR

Zgodność z oryginałem stwierdzam
Wyrzysk 12-10-2012
inż. Edward Strzyżewski

ENEA Operator Sp. z o.o.
ul. Dąbrowska 100, 01-040 Warszawa
Polska Dystrybucja Energetyka
Kierownik
Sektoru
Piotr Stochowiak

Umowa o przyłączenie

UMOWA PRZYŁĄCZENIOWA

wraz z określeniem technicznych warunków przyłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej/kanalizacyjnej
Łobżenica, dnia 23.08.2012 roku

1. Wnioskodawca	<i>Dane osób fizycznych</i> pan/pani (imię i nazwisko) KOLEO ŁOWIECKIE NR 14 adres 421K w ŁOBŻENICY NIP <i>Dane podmiotów innych niż osoby fizyczne</i> firma (nazwa) podmiotu adres NIP reprezentowana przez
2. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Łobżenicy sp. z o.o.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Łobżenicy sp. z o.o. ul. Wyrzyska 27 a , 89-310 Łobżenica NIP 764-265-05-59 reprezentowany przez: 1. Kazimierz Wasiak – Prezes Zarządu 2. Jadwiga Romińska – Główny Księgowy
3. Wskazanie przyłączonej nieruchomości	Nieruchomość położona w miejscowości CHLEBNO przy ul.nr., wpisana do KW Nr. obejmująca działki nr. 534/4, obręb
4. Zakres warunków (niewłaściwe skreślić)	1. Przyłącze wodociągowe (cele na jakie przeznaczona będzie woda, planowany max pobór w m³/d) 2. Przyłącze kanalizacyjne (rodzaj odprowadzanych ścieków, max ilość odprowadzanych ścieków w m³/d)
5. Szczegółowe warunki przyłączenia (w tym miejsce wpięcia do sieci, długość, średnica i lokalizacja przyłącza, rodzaj materiału z jakiego winno być wykonane)	PRZYŁĄCZE WODOCIAĞOWE WYKONAĆ Z RUR PE Ø 32 POPRAZĘ WŁĄCZENIE SIĘ DO SIECI PCV Ø 110 BIEGNĄCEJ WZDŁUŻ DROGI GMINNEJ PRZYŁĄCZE ZAKOŃCZYĆ ZAWODEM PRZELOTOWYM
6. Warunki formalne przyłączenia o sieci (w tym obowiązek zaakceptowania przez zakład projektu budowy przyłączy, obowiązek wykonania prób po zrealizowaniu inwestycji, wykaz dokumentów które Wnioskodawca winien złożyć w celu uzgodnienia projektu i przy końcowym odbiorze przyłącza)	ANTYSKAZIENIOWYM i ZAMONTOWAĆ WODOCIERZ Ø 20
7. Oświadczenie stron	1. Strony zgodnie oświadczają, iż przyłącze/przyłącza wykonane przez Wnioskodawcę na podstawie niniejszej umowy, po zakończeniu inwestycji pozostaną własnością Wnioskodawcy, będą znajdować się w Jego posiadaniu i będą przez Wnioskodawcę utrzymywane na własny koszt. Wnioskodawca wyraża zgodę na nieodpłatne korzystanie przez Zakład z przedmiotowego przyłącza/przyłączy przez czas określony, w zakresie niezbędnym do świadczenia przez Zakład usług z zakresu zbiorowego

UMOWA PRZYŁĄCZENIOWA

wraz z określeniem technicznych warunków przyłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej/kanalizacyjnej

Łobżenica, dnia 20..... roku

	zaopatrzenia w wodę/zbiorowego odprowadzania ścieków. 2. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Łobżenicy sp. z o.o. zobowiązuje się, po spełnieniu przez Wnioskodawcę warunków wskazanych w pkt. 5 i 6, w terminie wskazanym w pkt. 9 do przyłączenia nieruchomości wskazanej w pkt. 3 do sieci wodociągowej/kanalizacyjnej.
8. Wysokość opłat	1. Z tytułu ustalenia technicznych warunków przyłączenia do sieci nieruchomości wskazanej w pkt. 3, Wnioskodawca zobowiązuje się w terminie 14 dni od zawarcia niniejszej umowy uiszczyć na rzecz Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Łobżenicy sp. z o.o. opłatę w wysokości zł. 2. Z tytułu przyłączenia do sieci nieruchomości wskazanej w pkt. 3, Wnioskodawca zobowiązuje się w terminie 14 dni od dnia przyłączenia uiszczyć na rzecz Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Łobżenicy sp. z o.o. opłatę za przyłączenie wynikającą z kosztów przeprowadzenia prób technicznych przyłącza/zy, zgodną z aktualną w chwili przyłączenia taryfą Zakładu. Nr rachunku bankowego Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Łobżenicy sp. z o.o. B.S Łobżenica 69 89380006 0000 0231 2000 0010
9. Termin ważności technicznych warunków przyłączenia	Ustalone niniejszą umową techniczne i formalne warunki przyłączenia do sieci nieruchomości wskazanej w pkt. 3, zachowają ważność przez okres 24 miesięcy od daty zawarcia niniejszej umowy.
10. Dodatkowe warunki i uwagi	PRZED ZAKOŃCZENIEM ROBÓT POWIADOMIĆ ZAKŁAD ŁOBŻENICA SP. Z O.O. W CELU SPRAWDZENIA ŚCIEFLNOŚCI I DOKONANIA ODBIORU WYKONANYCH ROBÓT.
11. Załączniki do umowy	Załączniki do umowy stanowią: 1. Wniosek o wydanie warunków technicznych 2. Protokół odbioru przyłącza wodociągowego 3. Mapa geodezyjna przyłącza 4.
12. Podpisy stron	KOŁO ŁOWIECKIE Nr 14 „DZIEŃ” (1) 89-340 ŁOBŻENICA REG. 570369956, NIP 767-14-37-294 <i>[Podpis]</i> Wnioskodawca PREZES ZARZĄDU <i>[Podpis]</i> mgr inż. Kazimierz Wasiak Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Łobżenicy sp. z o.o.

- W przypadku Wnioskodawców nie będących osobami fizycznymi dowód istnienia umocowania Wnioskodawcy, np. odpis z KRS lub pełnomocnictwo, winien stanowić załącznik do umowy.



LEGENDA

- BUDYNKI - OBIEKTY PROJEKTOWANE
- BUDYNKI ISTNIEJĄCE
- DROGA WEWNĘTRZNA - UTWARDZENIE
- ZIELEN NISKA I WYSOKA
- BUDYNEK INTEGRACYJNO - REKREACYJNY
- ZBIORNIK ŚCIEKÓW Z PRZYLĄCZEM
- BUDYNKI MIESZKALNE - WIEŁORODZINNE
- BUDYNKI GOSPODARCZO - INWENTARSKIE

OPRACOWANIE

INWESTOR

STAROSTWO POWIATOWE W PILE
64-920 PILA
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 27 ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.) uzgodnione sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Zbiornik RIVA oczyszczający

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji wykonanej 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 projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455)

64.4/2012
(sygn. opinii)
P.T. 29.08.2012

z up. STAROSTY
Janusz Kufowski
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU
BUDOWY BUDYNKU INTEGRACYJNO -
REKREACYJNEGO
KOŁA ŁOWIECKIEGO NR. 14 „DZIK”
W CHLEBIE

Uzgodniono pod względem warunków higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniem

mgr inż. Mirosław Wójcik
Pila, dn. 24.08.2012

inż. Kazimierz Wawka
Pila, dn. 24.08.2012

inż. Jacek Lenartowicz
Pila, dn. 24.08.2012

inż. Jacek Lenartowicz
Pila, dn. 24.08.2012

inż. Jacek Lenartowicz
Pila, dn. 24.08.2012

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
PRACOWANA NA ARKUSZU MAPY ZASADNICZEJ 344.333.073			
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301904_5	
	nazwa	Łobżenica-Obszar Wiejski	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	301904_5.0001	
	nazwa	Chlebno	
Skala mapy			
Nazwa układu współrzędnych	plaskich	1 : 500	
	wysokości	1965 / 3	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Informacje o służebnościach gruntowych ujawnionych w KW			
brak wpisu w KW 31555			
Data opracowania mapy			
Znaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej	KERG	2217-7/2012	
	Dz.	2707/2012	

RUBIKON
Jacek Lenartowicz
Rataje 7, 89-310 Łobżenica
NIP 764243740 REGON 301047371

Piotr Lenartowicz

imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę

nr. 20552
nazwa wykonawcy

Starosta Piłski
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Pile
Referat w Wyrzysku

W odzyskaniu oznaczonym linią dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru w dniu i zaawidencjonowano pod nr 2012-1/12

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powyższej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

05-CZE-2012

KOŁO ŁOWIECKIE Nr 14
„DZIK” (1)
89-310 ŁOBŻENICA
REG. 570369956, NIP 767-14-37-294

Usługi Projektowe i Techniczne
inż. Edward Strążyński
89-300 WYRZYSK
ul. Bydgoska 44A

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWY BUDYNKU INTEGRACYJNO – REKREACYJNEGO DLA KOŁA ŁOWIECKIEGO NR. 14 „DZIK „ W CHLEBNIE.

1. Opis ogólny.

Projektuje się budynek nie podpiwniczony, wolnostojący, parterowy, pokryty stropodachem dwuspadowym.

Przy budynku projektuje się zbiornik wybieralny na ścieki sanitarne oraz drogę dojazdową wewnętrzną.

2. Dane ogólne budynku.

- powierzchnia zabudowy	161,10 m ² .
- powierzchnia użytkowa	155,82 m ² .
w tym:	
1. sala	83,96 m ² .
2. pom. gospodarcze	10,93 m ² .
3. w.c.	7,73 m ² .
4. wiaty	53,20 m ² .
- kubatura	668,56 m ³ .

3. Opis architektoniczno - konstrukcyjny.

Przed rozpoczęcia budowy w obrysie zewnętrznym budynku należy zdjąć warstwę nasypu i ziemi roślinnej grub. ca. 25 cm.

Wykopy pod ławy fundamentowe projektuje się wykonać koparką traktorową o pojemności łyżki 0,10 m³.

Ziemia wydobyta z wykopów rozplanowana zostanie w północnej części działki.

Dno wykopów należy wyrównać sposobem ręcznym.

Pod ławy fundamentowe należy wykonać podsypkę żwirową o grubości - 8– 10 cm

Ławy fundamentowe z betonu żwirowego B 20 zbrojone konstrukcyjnie 4 0 10 mm strzemiona 0 6 mm wg. załączonego rysunku szczegółowego.

Ściany fundamentowe z betonu żwirowego B 20 , rozwiązanie alternatywne ściany murowane z bloczków betonowych grub. 24 cm na zaprawie cementowo – wapiennej 50,

W ścianach fundamentowych pod słupy wiaty należy osadzić specjalne

marki dla zamocowania słupów drewnianych.

Na fundamentach pod ściany murowane należy ułożyć izolację poziomą z 2-ch warstw papy na lepiku.

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne z bloczków betonu komórkowego grub. 24 cm. na zaprawie cementowo – wapiennej 30.

Na ścianach zewnętrznych projektuje się wieniec betonowy z betonu B 20 konstrukcyjnie zbrojony 4 0 12 mm. strzemiona 0 6 mm. co 25 cm.

Z uwagi na to że wieniec przewiduje również jako nadproże nad otworami okiennymi i drzwiowymi do wieńca nad tymi otworami należy wprowadzić dodatkowo zbrojenie dołem 1 0 12 mm. z uwzględnieniem ścinia.

W wieńcu na ścianach należy zabetonować śruby dla zamocowania murłaty.

W szczycie w narożniku ścian zewnętrznych przewody dymowo – wentylacyjny z elementów prefabrykowanych, z kominem trójwarstwowym z izolacją ognioodporną.

Na ścianach zewnętrznych pod murłatę należy ułożyć izolację z papy.

Wiata oparta zostanie na słupach drewnianych osadzonych w markach osadzonych w fundamencie.

Na ścianach zewnętrznych należy ułożyć murłatę drewnianą o wymiarach 14 x 14 cm przykręconą śrubami zabetonowanymi w wieńcu.

Konstrukcja dachowa drewniana, dwuspadowa zgodnie z załączonymi rysunkami.

Drewnu użyte do budowy winno być zabezpieczone środkiem grzybobójczym.

Na krokwiach należy ułożyć folię paroszczelną, następnie kontrłaty oraz łaty drewniane.

Pokrycie stropodachu dachówka ceramiczna – karpiówka układaną w koronkę.

Obróbki blacharskie oraz rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej.

Okna z PCW, drzwi wewnętrzne i zewnętrzne drewniane.

W sali płytki klinkierowe na posadzce cementowej z izolacją termiczną ze styropianu grub. 4 cm. oraz izolacja przeciwwilgociowa z folii budowlanej szerokiej, w wiacie płytki klinkierowe na posadzce cementowej oraz podkładzie z gruzobetonu. - szczegółowy opis w przekrojach III i IV.

Tynki wewnętrzne cementowo wapienne rodz III.

Od strony południowej - szczyt wiaty projektuje się obić jest deskami grub. 24 mm. na zakład.

Konstrukcja dachowa od wewnątrz wiaty, sali oraz pozostałych pomieszczeń obita zostanie deskami boazeryjnymi. – lakierowanymi.

Ściany murowane od zewnątrz projektuje się wykonać jako emitację konstrukcji szachulcowej - „mur pruski”.

Do ścian za pomocą kołków rozporowych przymocowane zostaną bale drewniane 40 x 120, pomiędzy balami płyty styropianowe grub. 40 mm. na klej z fakturą mineralną.

W sali przy ścianie północnej projektuje się kominek obmurowany cegłą klinkierową z wkładem żeliwnym 24 kW.

Nawiew do kominka od strony zewnętrznej rurą PCW 0 75 mm.

4. Instalacje wewnętrzne

W budynku planuje się następujące instalacje wewnętrzne:

- a) wodociągowa (przyłącze z sieci wodociągu wiejskiego).
z doprowadzeniem do pomieszczenia gospodarczego gdzie planuje się elektryczny podgrzewacz wody - przy zlewozmywaku oraz w pomieszczeniu sanitarnym 2 spluczki przy muszlach ustępowych oraz bateria przy umywalce.

W pomieszczeniu gospodarczym należy zamontować zawór zamykający dopływ wody do pomieszczenia z zabezpieczeniem na zimowy.

- b) kanalizacyjna (zbiornik wybieralny przy budynku - odrębne opracowanie.

W pomieszczeniu gospodarczym zlewozmywak 2-u komorowy, w pomieszczeniu sanitarnym 2-ie muszle ustępowe oraz umywalka.

Z pomieszczenia gospodarczego rura kanalizacyjna PCW 0 75 mm ułożona zostanie pod posadzką w sali do pomieszczenia sanitarnego do połączenia z rurą PCW 0 110 z kabin ustępowych.

- c) instalacja elektryczna - oświetleniowa - odrębne opracowanie.

- d) wentylacja - w sali w stropodchu wentylator elektryczny – wywiew z wyprowadzeniem ponad połac dachowa – nawiew przez uchylne okna i drzwi zewnętrzne.

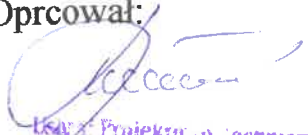
11

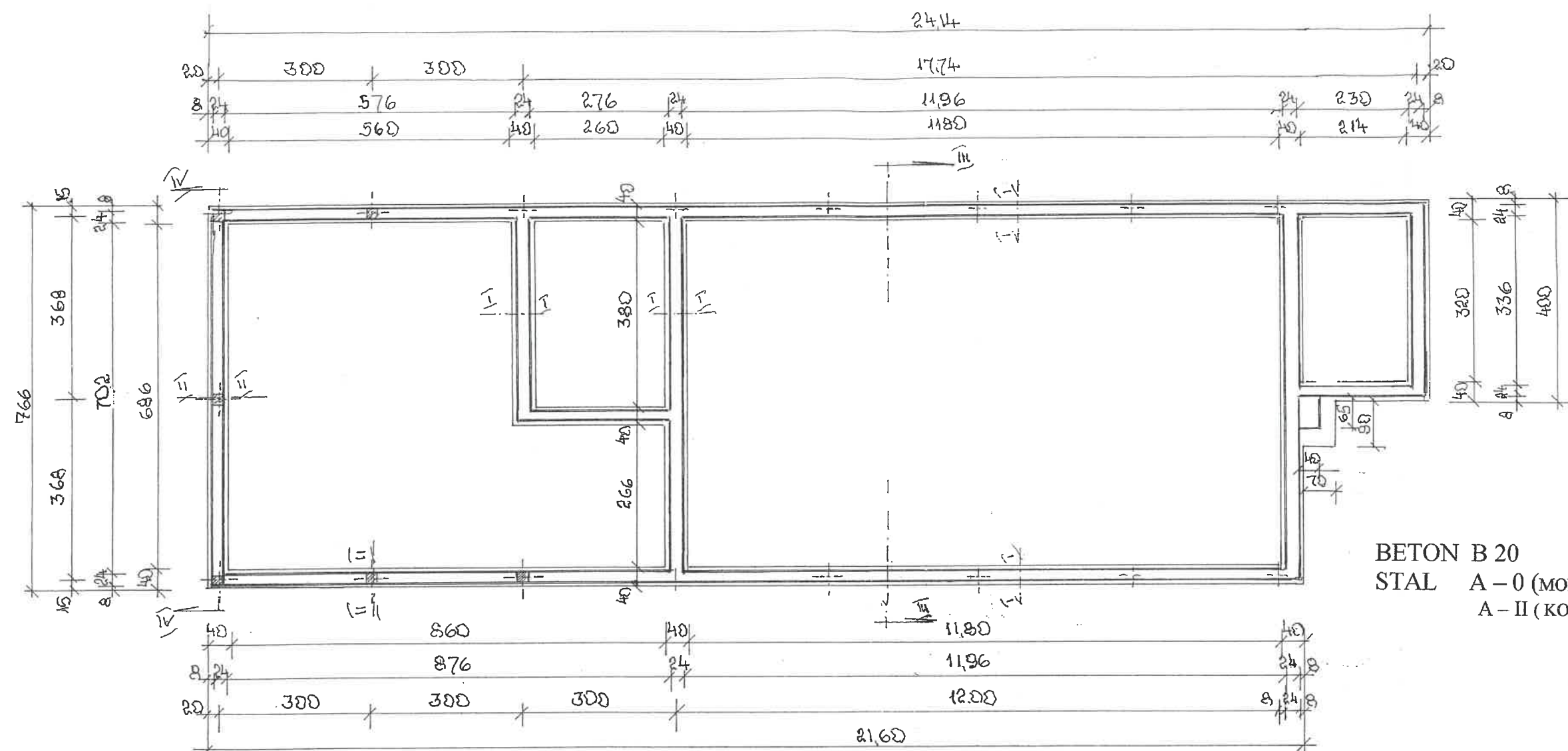
W pomieszczeniu gospodarczym wywiew poprzez uchylne okno ,
w pomieszczeniu sanitarnym wywiew poprzez uchylne okno oraz
kanał wentylacyjny w zestawie dymowo – wentylacyjnym.
Nawiew w jednym i drugim pomieszczeniu poprzez drzwi oraz
otwory o wym. 25x25 cm. nad posadzką zabezpieczone siatka.

4. Warunki ochrony p.poż.

- Powierzchnia użytkowa budynku 155,82 m² kubatura 668,56 wg. pkt. 2.
- Budynek kwalifikowany do kat. ZL III.
- Budynek spełnia wymagania klas D odporności pożarowej.
- Odległość od innych obiektów zachowana, odległość przewodu kominowego od ściany lasu większa niż 12 m.
- Urządzenia p.poż nie są wymagane.
Zabezpieczenie p.poz stanowić będzie podręczny sprzęt gaśniczy, wystarczy 1 gaśnica typu ABC 6 kg.
- Dojazd pożarowy nie jest wymagany – wystarczy projektowana droga wewnętrzna o szerokości 3,00 m.
- Zaopatrzenie w wodę do celów p.poz stanowić będzie naturalny zbiornik wodny po jego oczyszczeniu i przystosowany do czerpania wody - punkt czerpalny.

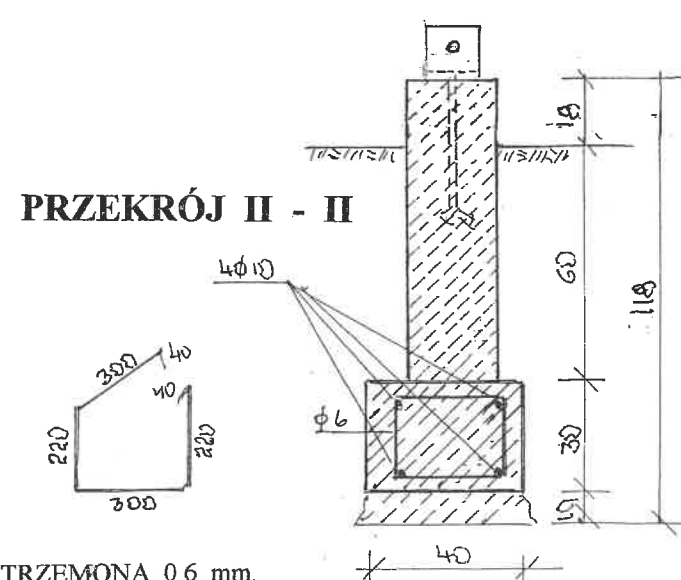
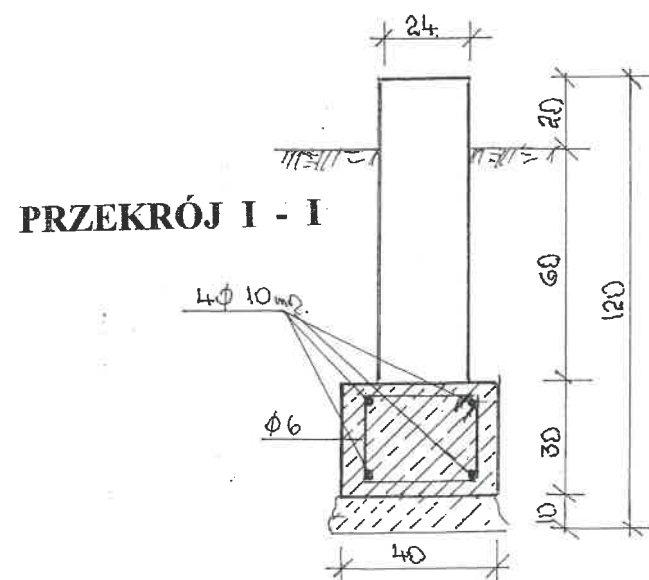
Opracował:


Biuro Projektów i Inżynierii Technicznej
inż. Edward Strzyżewski
89-300 WYRZYSK
ul. Bydgoska 44A

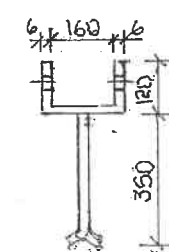


BETON B 20
 STAL A - 0 (MONTAŻOWA)
 A - II (KONSTRUKCYJNA)

ŁAWY FUNDAMENTOWE



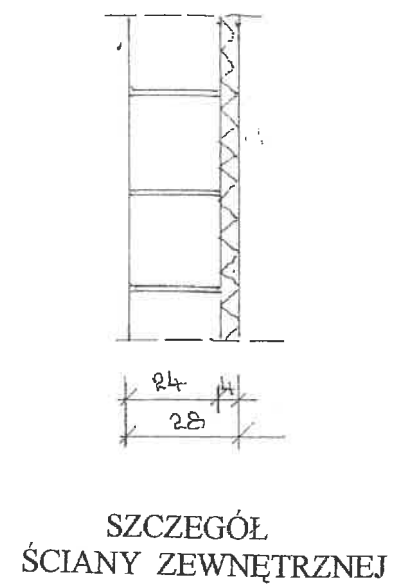
STRZEMONA 0.6 mm.
 L = 900 m. co 25 cm.



OSADZENIE
 SŁUPKA

RZUT FUNDAMENTÓW

USŁUGI PROJEKTOWO-TECHNICZNE inż. Edward Strzyżewski 89-300, Wyrzysk ul. Bydgoska 44A tel. 0-67 286-25-29	
OBIEKT:	BUDYNEK INTEGRACYJNO - REKREACYJNY
INWESTOR:	KOŁO ŁOWIECKIE NR. 14 „DZIAK” ŁOBZENICA
PROJEKTANT:	inż. Edward Strzyżewski Upr. NN-8345/455/81
DATA: -m-c 08.2012	SKALA: 1: 100
NR RYS. 03/10 W PILE Al. Niepodległości 33/25	

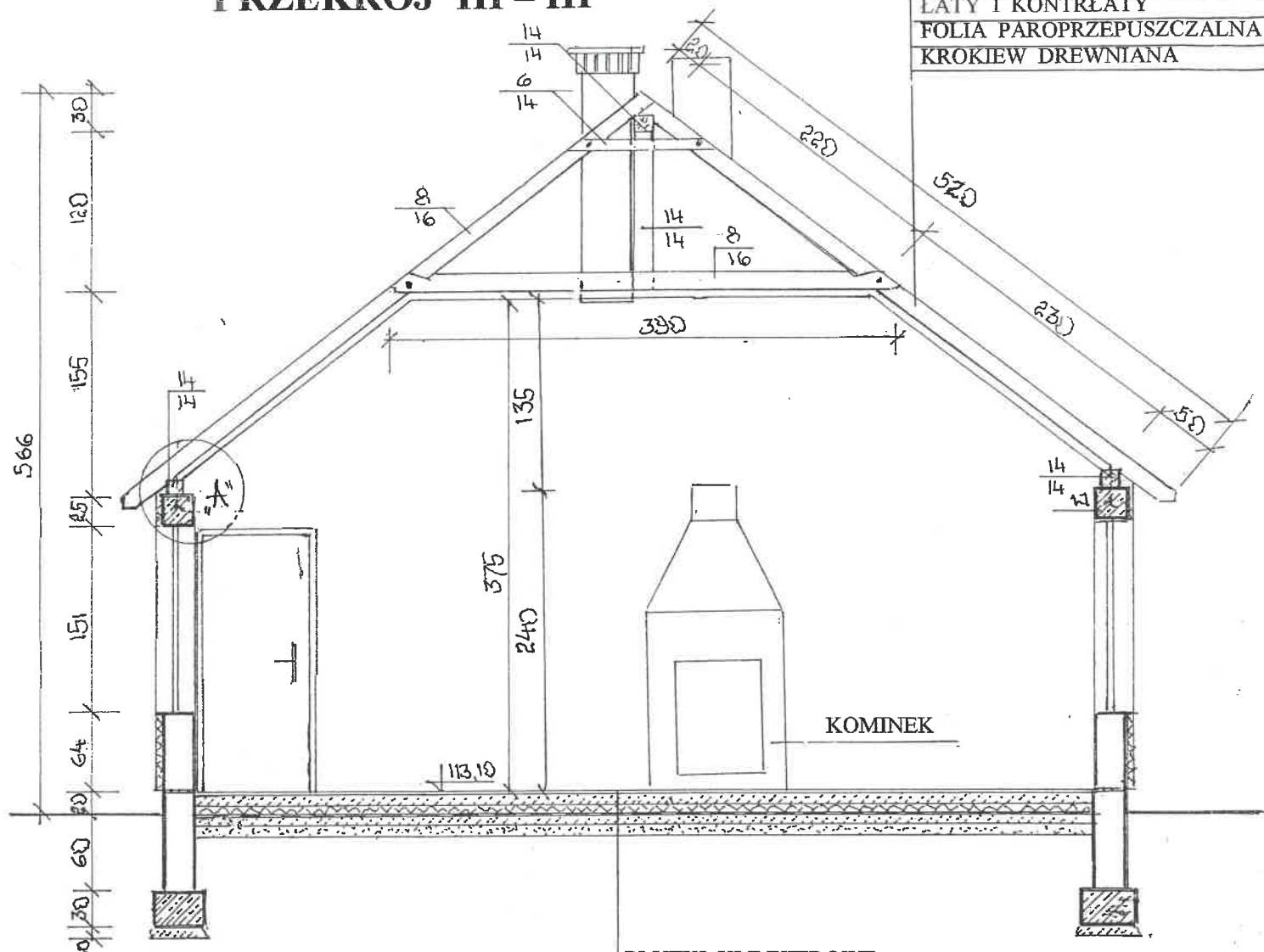


RZECZPOSNOWCA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA
PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Mirosław Opaluś nr upr. 334/96
24.08.2012
Pila, dn.
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag
z uwagami

STAROSTWO POWIATOWE
W PILE (2)
Al. Niepodległości 33/35

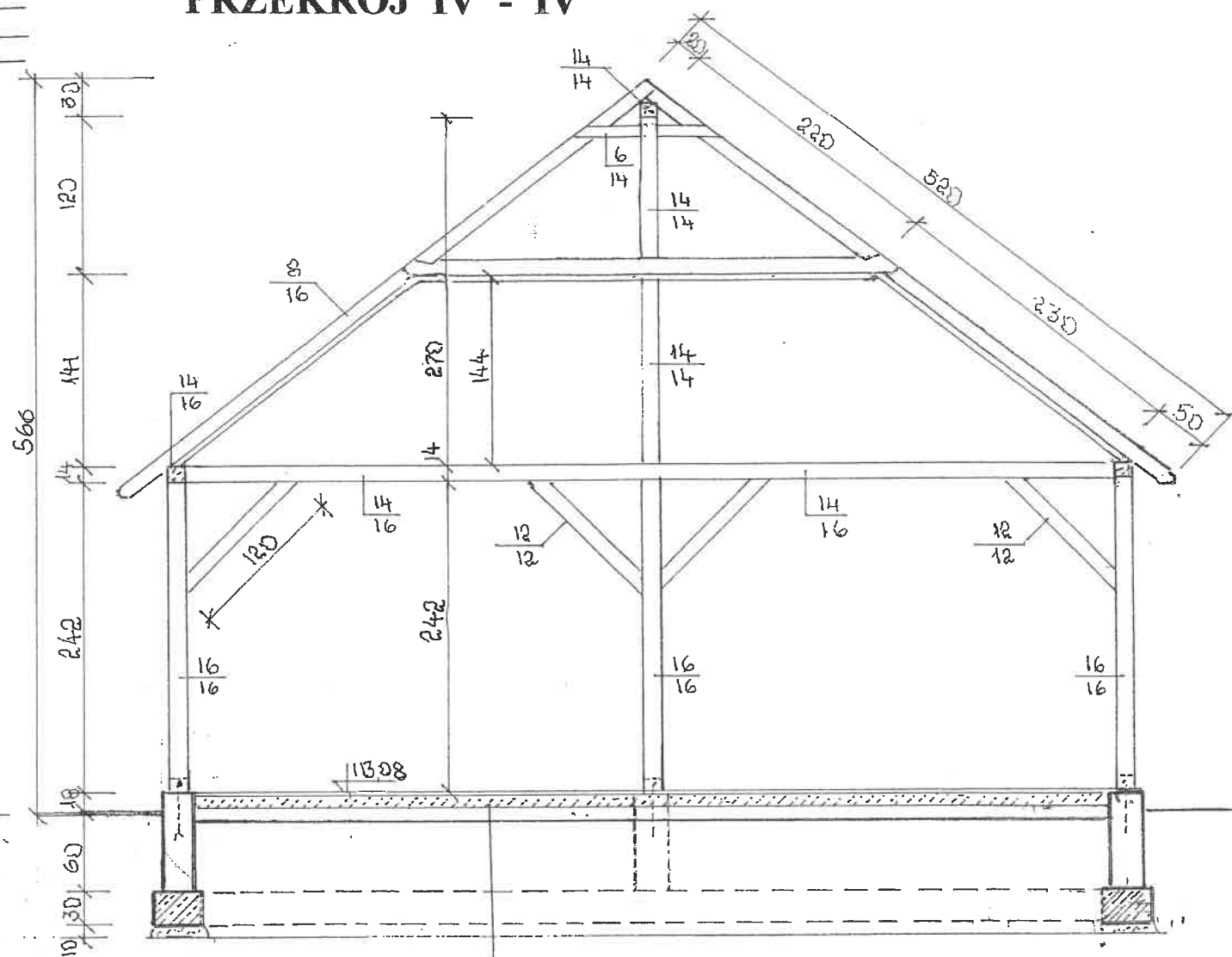
USŁUGI PROJEKTOWO-TECHNICZNE inż. Edward Strzyżewski 89-300, Wyrzysk ul. Bydgoska 44A tel. 0-67 286-25-29		
OBIEKT:	BUDYNEK INTEGRACYJNO - REKREACYJNY	
INWESTOR:	KOŁO ŁOWIECKIE NR. 14 „ DZIK „ ŁOBŻENICA	
PROJEKTANT:	inż. Edward Strzyżewski Upr. NN-8345/455/81	
DATA: m-c 08.2012	SKALA: 1: 100	NR RYS. 8/2.

PRZEKRÓJ III - III



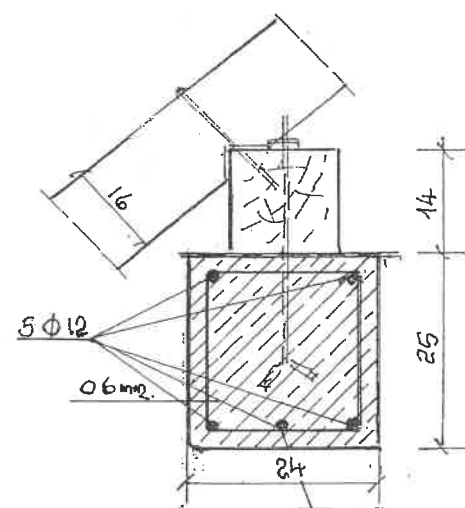
PŁYTKI KLINKIEROWE
POSADZKA CEMENTOWA GRUB. 6 cm.
STYROPIAN GRUB. 4 cm.
FOLIA BUDOWLANA
PODKŁAD BETONOWY GRUB. 6 cm.
PODSYPKA Z PIASKU

PRZEKRÓJ IV - IV

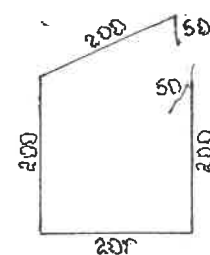


PŁYTKI KLINKIEROWE
POSADZKA CEMENTOWA GRUB. 5 cm.
GRUZOBETON GRUB. 8 cm.
PODSYPKA Z PIASKU

SZCZEGÓŁ „A” WIENIEC



PRET ŚRODKOWY TYLKO NAD
OTWORAMI OKIENNYMI I DRZWIOWYM



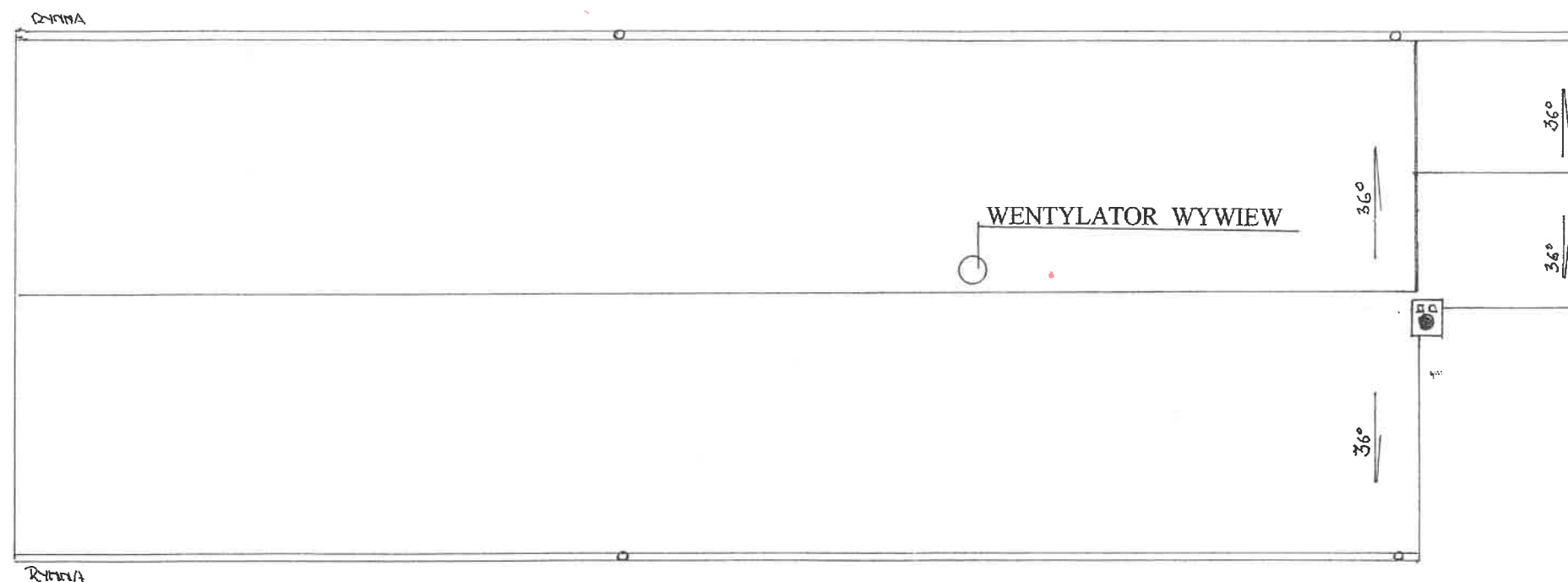
STRZEMIONA Ø 6 cm.
L = 1120 mm. co. 25 cm.

STAROSTWO POWIATOWE
W PILE
Al. Niepodległości 33/35

USŁUGI PROJEKTOWO-TECHNICZNE inż. Edward Strzyżewski 89-300, Wyrzysk ul. Bydgoska 44A tel. 0-67 286-25-29		
OBIEKT:	BUDYNEK INTEGRACYJNO - REKREACYJNY	
INWESTOR:	KOŁO ŁOWIECKIE NR. 14 „DZIK” LOBZENICA	
PROJEKTANT:	inż. Edward Strzyżewski Upr.NN-8345/455/81	<i>Edward Strzyżewski</i>
DATA: m-c 08.2012	SKALA: 1: 50	NR RYS. 8/3.

STAROSTWO POWIATOWE
W PILE
Al. Niepodległości 33/35

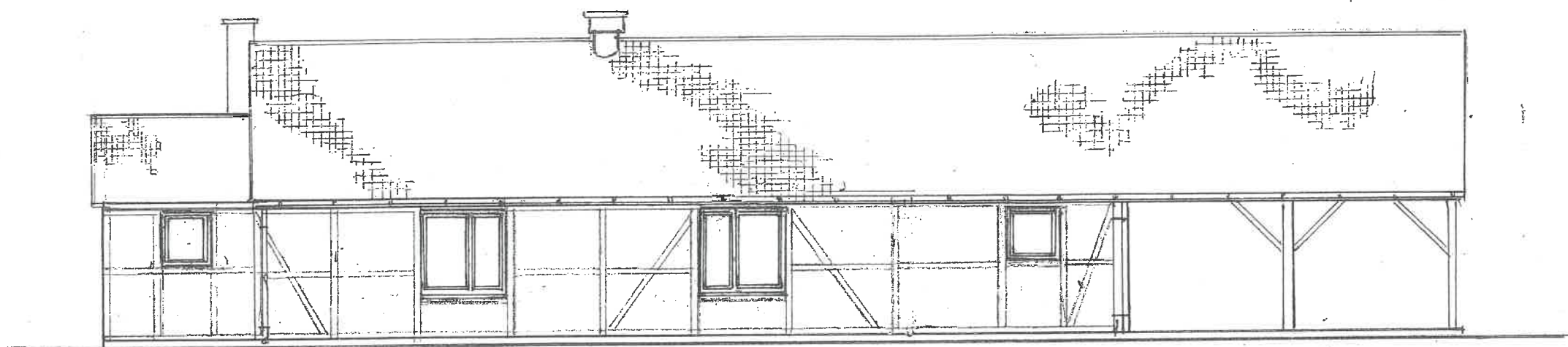
22



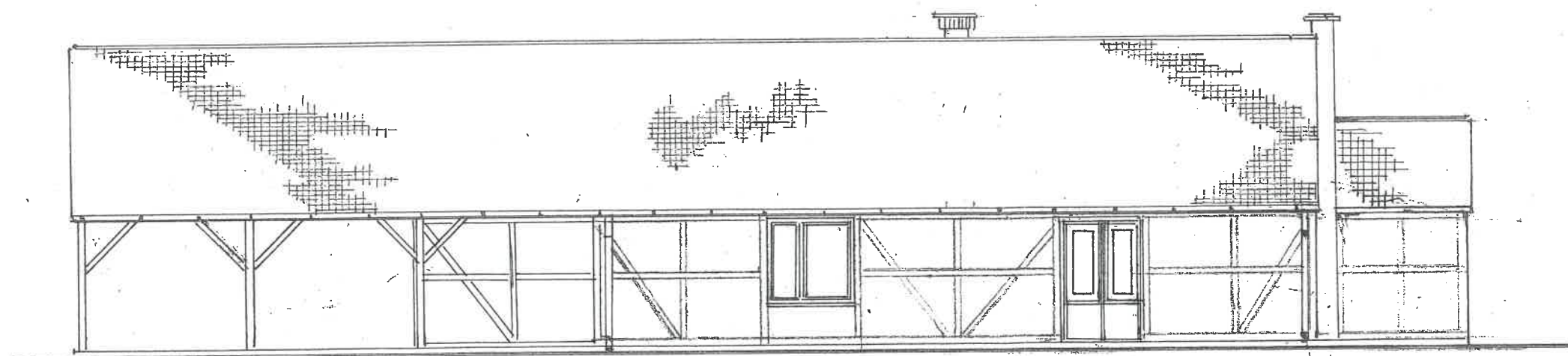
RZUT POŁACI DACHOWEJ

STAROSTWO POWIATOWE
W PILE
Al. Niepodległości 33/35

USŁUGI PROJEKTOWO-TECHNICZNE inż. Edward Strzyżewski 89-300, Wyrzysk ul. Bydgoska 44A tel. 0-67 286-25-29		
OBIEKT:	BUDYNEK INTEGRACYJNO - REKREACYJNY	
INWESTOR:	KOŁO ŁOWIECKIE NR. 14 „DZIK”, LOBZENICA	
PROJEKTANT:	inż. Edward Strzyżewski Upr.NN-8345/455/81	<i>Edward Strzyżewski</i>
DATA: m-c 08.2012	SKALA: 1:150	NR RYS. 3/6



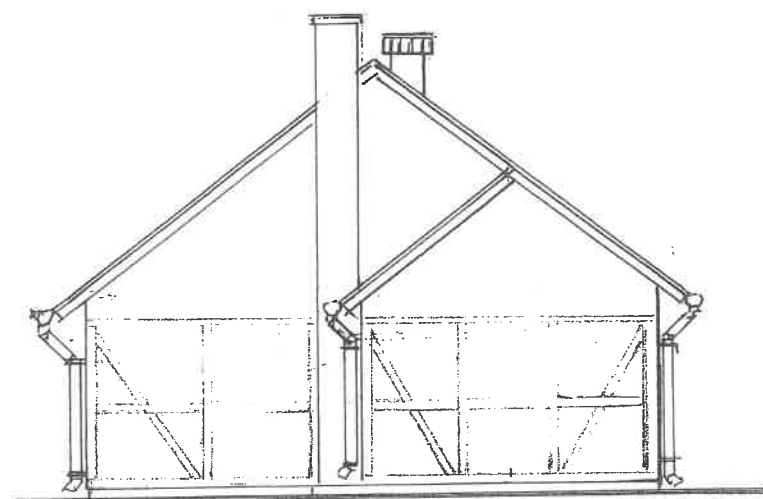
ELEWACJA ZACHODNIA



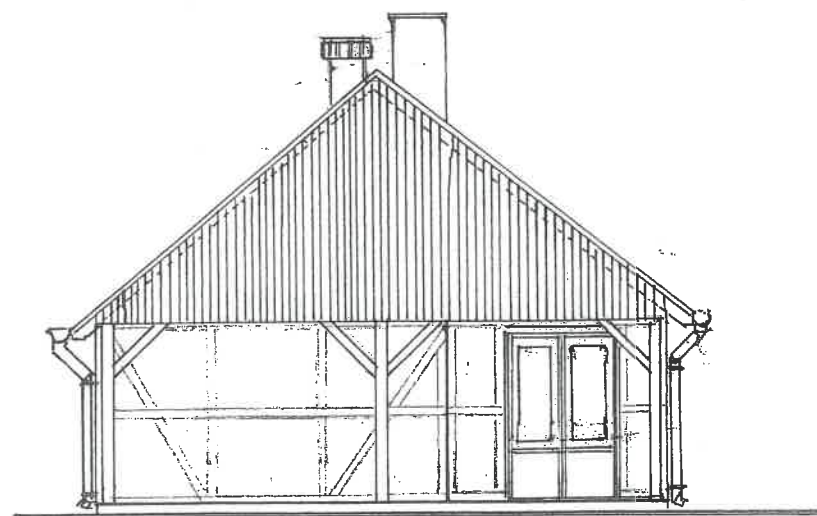
ELEWACJA WSCHODNIA

STAROSTWO POWIATOWE
W PILE
Al. Niepodległości 33/35

USŁUGI PROJEKTOWO-TECHNICZNE inż. Edward Strzyżewski 89-300, Wyrzysk ul. Bydgoska 44A tel. 0-67 286-25-29			
OBIEKT:	BUDYNEK INTEGRACYJNO - REKREACYJNY		
INWESTOR:	KOŁO ŁOWIECKIE NR. 14 „DZIK” ŁOBZENICA		
PROJEKTANT:	inż. Edward Strzyżewski Upr. NN-8345/455/81		
DATA: m-c 08.2012	SKALA: 1: 100	NR RYS. 3/7	



ELEWACJA PÓLNOCNA



ELEWACJA POŁUDNIOWA

ZESTAWIENIE OKIEN I DRZWI

		OKNA Z PCW			DRZWI DREWNIANE		
OZNACZENIE		03/1/2	18/1/2	19/1/2	D4-C	D9-C	D17-W
SCHEMAT							
S	mm	721	1321	1321	800	800	1400
H	mm	691	1291	1291	2000	2000	2000
S ₀	mm	910	1510	1510	-	-	-
H ₀	mm	910	1510	1510	-	-	-
ILIŚĆ		2	1	2	2	2	2

STAROSTWO POWIATOWE
W PILE
Al. Niepodległości 33/35

USŁUGI PROJEKTOWO-TECHNICZNE inż. Edward Strzyżewski 89-300, Wyrzysk ul. Bydgoska 44A tel. 0-67 286-25-29		
OBIEKT:	BUDYNEK INTEGRACYJNO - REKREACYJNY	
INWESTOR:	KOŁO ŁOWIECKIE NR. 14 „DZIK” LOBENICA	
PROJEKTANT:	inż. Edward Strzyżewski Upr. NN-8345/455/81	
DATA: m-c 08.2012	SKALA: 1:100	NR RYS. 3/9.

I n f o r m a c j a
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. **Nazwa i adres obiektu budowlanego.**
Budynek integracyjno – rekreacyjny ze zbiornikiem
na ścieki sanitarne
Chlebno
89-310 Łobzenica
2. **Imię nazwisko i adres inwestora**
Koło Łowieckie nr. 14 „Dzik „
89-310 Łobzenica
3. **Imię nazwisko i adres projektanta**
Usługi Projektowo - Techniczne
inż. Edward Strzyżewski
89-300 Wyrzysk ul. Bydgoska nr. 44A

Wyrzysk, 24.08..2012

INFORMACJA BiOZ.

Część opisowa

1 Przewidywane zagrożenie podczas realizacji robót:

- 1.1. Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5.00 m. a w szczególności:
 - wykonywanie więźby dachowej, ołączenia dachu, krycie dachówką, wykonywaniu obróbek blacharskich, - niebezpieczeństwo upadku z rusztowań,
 - wznoszenie ścian oraz przewodów dymowo - wentylacyjnych -
 - niebezpieczeństwo upadku z rusztowań,
 - wykonywanie elewacji - niebezpieczeństwo upadku z rusztowań,
- 1.2. Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,50m.
 - wykonywanie wykopów - niebezpieczeństwo zasypanie ziemią,
- 1.3. Wykonywanie prac z udziałem dźwigu:
 - niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzenia dźwigu,

2 Elementy zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

- nie wystąpią, gdyż nie planuje się na budowie zastosowani ciężkiego sprzętu

3.Prowadzenie instruktażu pracownikom:

Wszyscy zatrudnieni pracownicy powinni być zapoznani z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w w szczególności:

- rozdz. 7 - maszyny i inne urządzenia techniczne,
- rozdz. 8 - rusztowania i pomosty robocze,
- rozdz. 12 - roboty murarskie i tynkarskie
- rozdz. 13 - roboty ciesielskie,
- rozdz. 14 - roboty zbrojarskie i betonowe,
- rozdz. 15 - roboty dekarские

4. Wykaz środków technicznych:

- ogrodzenie terenu budowy wykonać o wysokości min. 150 cm.
- rozmieścić tablice ostrzegawcze zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- kaski ochronne, pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach umieścić w pomieszczeniu socjalnym,
- wszystkie urządzenia techniczne i elektronarzędzia muszą mieć aktualne atesty dopuszczające do eksploatacji.

Opracował:


Jan. Edward Strętemeł
ul. Piłsudskiego 143, 57,
65-000 WYRZYSK
AL. Niepodległości 33/35

OPIS TECHNICZNY
PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO I ZBIORNIKA ŚCIEKÓW
SANITARNYCH DLA BUDYNKU INTEGRACYJNO -
REKREACYJNEGO
KOŁA LOWIECKIEGO NR. 14 „DZIK „
W CHLEBNIE

1. Przyłącze kanalizacyjne.

Ścieki sanitarne z projektowanego budynku integracyjno – rekreacyjnego projektuje się odprowadzić pod posadzką pomieszczenia socjalnego przez ścianę fundamentową rurą kanalizacyjną lub żeliwną o średnicy 160 mm, do zbiornika szczelnego z PE.

Rura ułożona zostanie w wykopie na głębokości ca. 60 cm. na podsypce z piasku, ocieplona warstwą żużla o grubości ca. 30 cm. oraz przykryta 2-ma warstwami papy izolacyjnej lub folii budowlanej - celem zabezpieczenia przed przemarzaniem.

2. Zbiornik - ścieków sanitarnych.

Na budowę zbiornika z uwagi na wysoki poziom wody gruntowej wybrano zbiornik szczelny z PE. .

Dane ogólne zbiornika

- pojemność	5,90 m ³ .
- szerokość	2,176 m.
- długość	2,15 m.
- wysokość do wlotu	2,201 m.

Zbiorniki posiadają szczelną monolityczną konstrukcję, z teleskopowym zwieńczeniem z pokrywą z PE .

Produkowane są z polietylenu (PE) o doskonałej odporności chemicznej.

Zbiornik zostanie umieszczony w wykonanym wykopie.

Po montażu zbiornika oraz połączeniu z instalacją kanalizacyjną w budynku zbiornik zasypany zostanie ziemią złożoną obok.

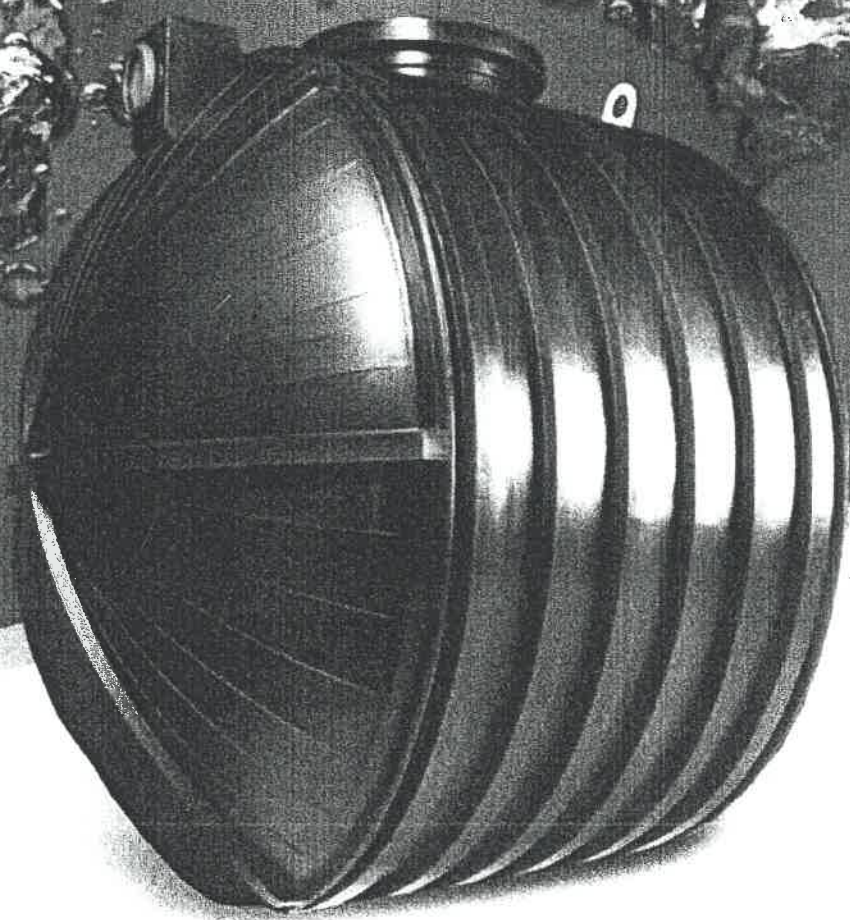
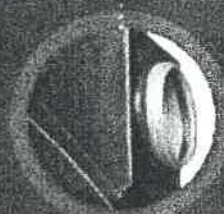
Szczegółowy opis zbiornika stanowi odrębne opracowanie i załączony do dokumentacji.

Opracowanie:

[Podpis]
 Inż. Edward Strąkowski
 Inż. Budowl. nr BH-8044/10/01
 Ad. podst. 5.6 art. 113.37,
 6.13 ust. 1 pkt 2
 Kosa. 102108 z dn. 30.02.2015r
 80-800 WYRZYSK
 ul. Bydgoska nr 44

ZBIORNIKI SZCZELNE z PE

5.
23.



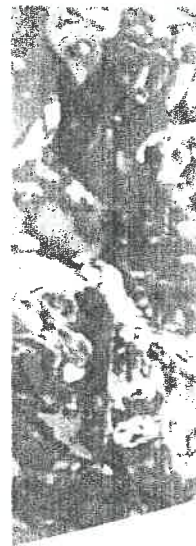
INWESTOR: KOŁO ŁOWIECKIE
Nr. 14 „DZIK „
W ŁOBŻENICY

BUDOWA : CHLEBNO
89-310 ŁOBŻENICA

STAROSTWO POWIATOWE
W PILE

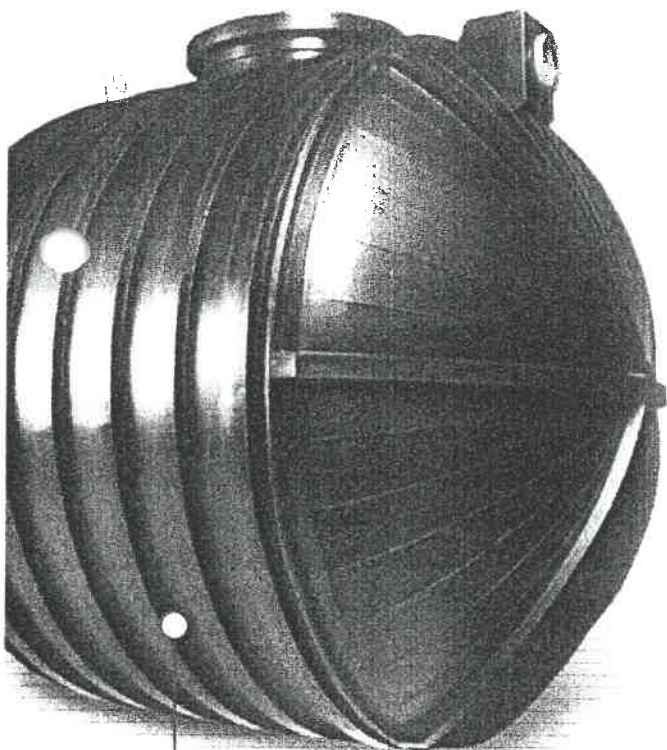
41. Niepodległości 33/35

28



Dlaczego warto wybrać zbiorniki

Zbiorniki posiadają szczelną, monolityczną konstrukcję, z teleskopowym zwieńczeniem z pokrywą z PE. Produkowane są z polietylenu (PE) o doskonałej odporności chemicznej.



Zbiornik szczelny 6 m³

Zastosowanie

Zbiorniki z PE służą do gromadzenia ścieków bytowo-gospodarczych lub wody deszczowej.

Zalety

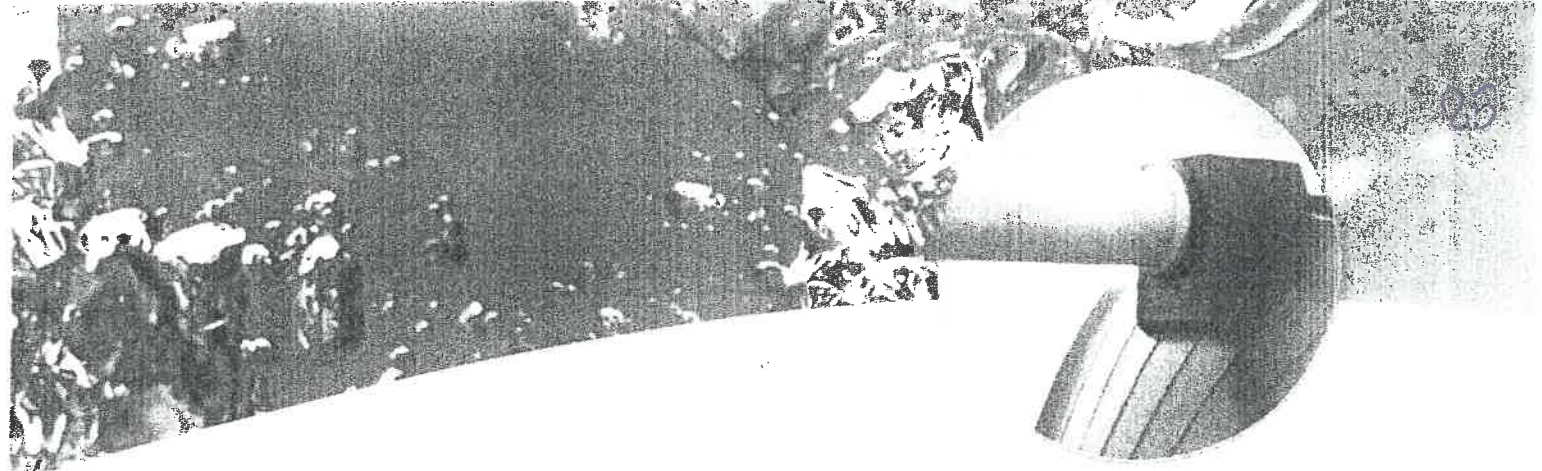
- Wykonane z polietylenu PE, wykazującego znakomitą odporność chemiczną oraz wysoką tolerancję na wpływ czynników zewnętrznych
- 100% szczelność zbiornika zarówno na infiltrację, jak i eksfiltrację
- Nowoczesna konstrukcja umożliwia segmentowe łączenie kilku zbiorników, przez co pojemność całkowita może wynosić ponad 20 m³.
- Komin inspekcyjny zbiorników jest zamknięty pokrywą z PE o średnicy Ø 600 mm.
- Teleskopowy adaptor z PE umożliwia regulację wysokości zwieńczenia.
- Zbiorniki posiadają rurę wywiewną PP-B 110 mm oraz wywiewkę.

Pojemność	Średnica wlotu	Wysokość do wlotu	Szerokość	Długość
[m ³]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
5,9	160	2015	2176	2150
6,9	160	1264	1322	6290

Podstawowe dane	
Material:	PE
Pojemność:	5,9 + 6,9 m ³
Wlot do zbiornika:	160 mm
Teleskop:	L = 1,1 m
Średnica wlotu:	Ø 600 mm
Zbiornik posiada uchwyty mocujące	

Normy

Najczęściej zbiorniki na ścieki montowane są na terenach, gdzie nieprzepuszczalny grunt lub wysoki poziom wody gruntowej wyklucza instalację przydomowej oczyszczalni ścieków. Grunty rodzime gliniaste i ilaste nie nadają się do zagęszczania i nie mogą zapewnić wymaganej stabilności wokół zbiornika. Przestrzeń między ścianą wykopu a zbiornikiem należy wykonać z chudego betonu min. B-10 (relacja cement / piasek 1:4) o gęstej konsystencji. W trakcie montażu zbiornik należy wypełnić do połowy wodą. Szczegóły związane z montażem oraz eksploatacją zawarte są w instrukcji montażu, dołączonej do zbiornika.



Podłączenie do budynku

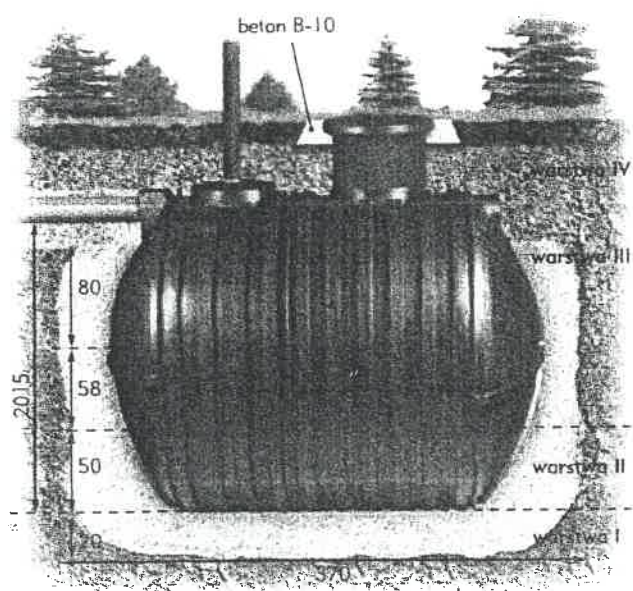
Zbiorniki przystosowane są do połączenia z budynkiem rurą kanalizacyjną PVC-U $d_n = 160$ mm, którą należy wsunąć w kielich wlotu wyposażony w uszczelkę.

Rury o średnicy 160 mm należy ułożyć ze spadkiem 2,5% (minimum 1,5%). W przypadku większych odległości od budynku, przewód należy izolować termicznie (np. min. warstwą 30 cm styropianu) i powiększyć spadek przewodów do wartości 3% - 4%. Przewodów o średnicy 160 mm nie należy jednak układać ze spadkiem większym niż 5%.

Zagłębienie dna przewodu (przykanalika) na wlocie do zbiornika powinno wynosić optymalnie od 0,5 m do 0,7 m i maksymalnie do 0,9 m p.p.t.

W przypadku odprowadzenia ścieków z budynku podpiwnicznego należy zainstalować na wylocie urządzenie przeciwwzrostowe, które będzie chronić przed tzw. cofką ścieków i zalaniem pomieszczeń.

Przed rozpoczęciem prac ziemnych zaleca się sprawdzenie wysokości poziomu wody gruntowej. Prace ziemne należy wykonywać w okresie bezdeszczowym. Nie należy wykonywać prac ziemnych bezpośrednio po obfitych deszczach, zwłaszcza gdy może dochodzić do okresowych wahań poziomu wody grun-
towej lub przedostawania się wód do wykopu w wyniku sączenia.

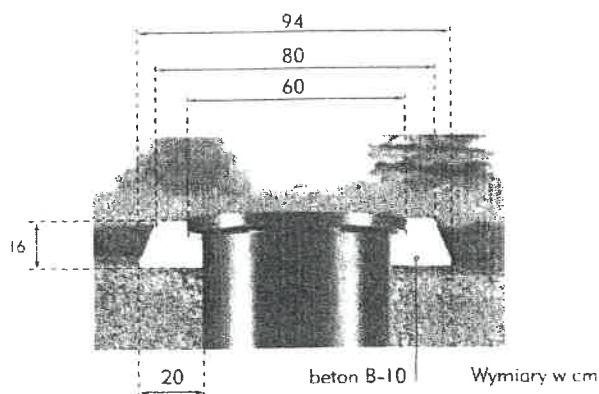


Teleskopowe zwieńczenie

Zbiorniki posiadają teleskopowe zwieńczenie umożliwiające regulację wysokości oraz pokrywę wlotu PE $\varnothing 600$ mm. Pokrywa z PE $\varnothing 600$ mm jest mocowana do rury teleskopowej za pomocą śrub.

Całkowita długość rury teleskopowej wynosi 1,1 m i może być skrócona w zależności od zagłębienia przykanalika. Wewnątrz komina znajduje się uszczelka, umożliwiająca płynną regulację wysokości teleskopu.

Po wyciągnięciu teleskopu na żadaną wysokość należy wykonać podbudowę z betonu B-10. Po ok. 3-4 godzinach można położyć pokrywę PE lub wąż żeliwny $\varnothing 600$ mm o nośności 1,5 tony (klasa A15).



Właz wykonany z PE $\varnothing 600$ mm należy przykręcić śrubami

Dojazd sprzętu asenizacyjnego do osadnika

Zbiornik nie może być instalowany pod jezdnią, w pasie dojazdu do garażu lub w miejscu składowania ciężkich przedmiotów. Aby umożliwić okresowe usuwanie nagromadzonych osadów, zbiornik należy instalować w miejscu zapewniającym łatwy dojazd i manewrowanie pojazdem asenizacyjnym. Należy przy tym pamiętać, że pokrywa wlotowa zbiornika musi wystawać ponad powierzchnię terenu.

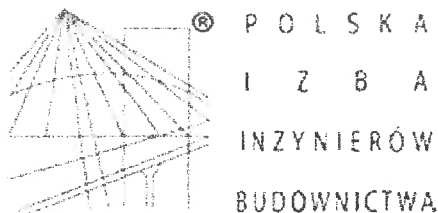
Wyrzysk, 24.08.2012

O ś w i a d c z e n i e.

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz.U. Nr. 243 poz. 1623 z 2010r. z późniejszymi zmianami) niżej podpisany Edward Strzyżewski zamieszkały 89-300 Wyrzysk ulica Bydgoska nr. 44A jako projektant (nr. ewidencyjny WKP/BO/4827/01) niniejszym oświadczam, że dokumentacja projektowa na budowę budynku integracyjno – rekreacyjnego ze zbiornikiem wybieralnym na ścieki sanitarne dla Koła Łowickiego nr. 14 „DZIK „ w Lobżenicy na działce nr. 59/4 w Chlebnie wykonana została zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.



inż. Edward Strzyżewski
upr. bud. nr MK-0044/485/81
na podst. § 6 ust. 1 i 3, § 7,
§ 13 ust. 1 pkt 2
Rozp. MGRIO z dn. 30.04.1975r
89-300 W Y R Z Y S K
ul. Bydgoska nr 44



27

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-3TP-UYA-JEH *

Pan Edward Strzyżewski o numerze ewidencyjnym WKP/BO/4827/01

adres zamieszkania ul. Bydgoska 44a, 89-300 Wyrzysk

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2012-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2011-11-28 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Wyrzysk, dnia 27.05.1975 r.

Nr.GPO.I-110-10/75

D e c y z j a

Na podstawie § 2 ust.2, § 5 ust.2 i § 13 ust.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/ stwierdza się że :

Ob. Edward Witold S t r z y ż e w s k i
technik budowlany budownictwa ogólnego
urodzony dnia 18 marca 1936 r. w Wilnie /ZSPR/

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierowanie, nadzorowanie i kontrolowanie techniczne budowy i obiektu w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-inżynierskiej.

Obywatel Edward Witold Strzyżewski jest upoważniony do :

1. sporządzania projektów architektonicznych i konstrukcyjnych w budownictwie osób fizycznych oraz innych specjalnościach techniczno-budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych /§ 2 ust.2 pkt 1 i 2 rozporządzenia cytowanego w nagłówku decyzji/
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót /§ 5 ust.2 rozporządzenia/.

Otrzymuje :

1. Ob. Edward Strzyżewski
zam.Wyrzysk ul.Bydgoska nr 44.
2. a/a

Zgodność z oryginałem stwierdzam
Wyrzysk 22.05.2012

inż. Edward Strzyżewski



PIERWSZY ZASTĘPCA
mgr Zdzisław...

STAROSTWO POWIATOWE
W PILE
Al. Niepodległości 33/35

Nr NN-8345/455/81



DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3 § 7 § 13 ust. 1 pkt 2 lit. —

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) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Edward S T R Z Y Ż E W S K I
(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 18 marca 19 36 r. w Wilnie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

obejmującej projektowanie oraz kierowanie, nadzorowanie i kontrolo-
wanie budowy i robót (rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno — budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie pełnym

(specjalizacja zawodowa)

30.

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli , z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych , dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych , mostów , budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli , z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych , dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych , mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 3/ sporządzania w budownictwie osob fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych , adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Administracji , Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska za pośrednictwem Wojewody Piłskiego w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Otrzymuje:

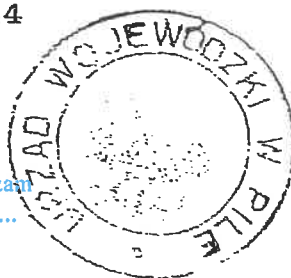
Ob. Edward Strzyżewski
899-300 Wyrzysk
ul. Bydgoska nr 44

Z UP. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Dymek
Dyrektor Biura
Z-CIA GŁÓWNEGO ARCHITEKTA WOJEWODZ.

Zgodność z oryginałem stwierdzam
Wyrzysk 25.08.2012

inż. Edward Strzyżewski



m. p.

(podpis i pieczęć)



PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE

89-300 WYRZYSK UL. 22 STYCZNIA 9 TEL. 2862677, NIP 764-102-56-12

31-

PROJEKT BUDOWLANY Branża elektryczna

*Instalacje elektryczne
Budynek Integracyjno-Rekreacyjnego
w Chlebnie gm. Łobżenica*

*dla Koła Łowieckiego nr 14 "Dzik"
w Łobżenicy*

Projekt został sporządzony prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami i może zostać skierowany do realizacji.

Wyrzysk 2012-09-20

Jacek Wawrzyniak
upr. bud. nr N.N. 8345/508/82
w zakresie projektowania oraz kierowania,
nadzorowania robotami elektrycznymi
upr. pomiarowe E/5/2010, D/22/2010

projekt wykonał:
tech. Jacek Wawrzyniak
upr. N.N.-8345/508/82

STAROSTWO POWIATOWE
W PILE
Al. Niepodległości 33/35

31

Spis treści:

1. Opis techniczny:

- Zakres opracowania
- Podstawa opracowania
- Linia zasilająca – w/z
- Instalacje wewnętrzne
- Układ pomiarowy
- Ochrona przeciwporażeniowa
- Ochrona przeciwprzepięciowa
- Uwagi.

2. Plany i rysunki:

- Plany instalacji parteru
- Schemat ideowy RG

2. Opis techniczny

Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt techniczny zasilania w energię elektryczną i schemat instalacji wewnętrznych projektowanego budynku integracyjno-rekreacyjnego w Chlebnie dla Koła Łowieckiego nr 14 Dzik w Łobżenicy.

Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Wizja lokalna
- Katalogi typowych rozwiązań technicznych
- Obowiązujące przepisy i normy
- Uzgodnienia branżowe
- Warunki techniczne przyłącza energetycznego

Linia zasilająca w/z.

Zasilanie projektowanego budynku odbywać się będzie z złącza ZKP-10/1 z linii zasilającej wybudowanej przez ENEA OPERATOR zgodnie z wtp.. Z złącza należy wyprowadzić linię kablową YKY 4x6mm² do rozdzielnicy RG umiejscowionej w sali głównej budynku. Układ pomiarowy zużytej energii będzie zainstalowany w złączu kablowym ZKP-10/1.

Instalacje wewnętrzne

Instalacje wewnętrzne mieszkań wykonać generalnie, jako instalacje w rurkach instalacyjnych typu lekkiego prowadząc całość obwodów po ścianach drewnianych i belkach. Oprawy zastosować wg wyboru inwestora (hermetyczne).

W pomieszczeniach i na zewnątrz zastosować osprzęt hermetyczny. Instalacje dla obwodów gniazd wykonać przewodem YDYp 3x2, 5mm²/750V, a oświetleniowe YDYp 3x1,5mm². Zaleca się zastosować wszystkie gniazda wtyczkowe jako gniazda z bolcem ochronnym. Wyłączniki montować na wysokości 1,4m od posadzki, gniazda montować na wysokości 30cm na podłogę, a pomieszczeniach funkcyjnych jak kuchnia itp. na wysokości wg. potrzeb np. nad blatami szafek. Wykonać odrębne obwody do grzejnika w WC oraz do podgrzewacza wody.

Ochrona przeciwporażeniowa

Jako dodatkowy system ochrony od porażenia prądem elektrycznym zastosowano:

- w sieci rozdzielczej – system sieci TN-C mający wspólny przewód neutralny i ochronny (PEN)
- w instalacji odbiorczej – system sieci TN-S mający przewody neutralne (N) i ochronne (PE) oddzielnie w całej instalacji.

Dla zapewnienia skutecznej ochrony przyjęto założenie, że czas zadziałania zabezpieczenia wyłączającego obwody w sieci elektroenergetycznej NN nie może przekroczyć 5 sekund, a w instalacji odbiorczej czas ten nie może przekroczyć 0,2 sekundy. W instalacji odbiorczej należy zastosować typowe połączenia wyrównawcze.

Ochrona przepięciowa

Nie przewidziano wykonania systemu ochrony przed przepięciami.

Uwagi końcowe.

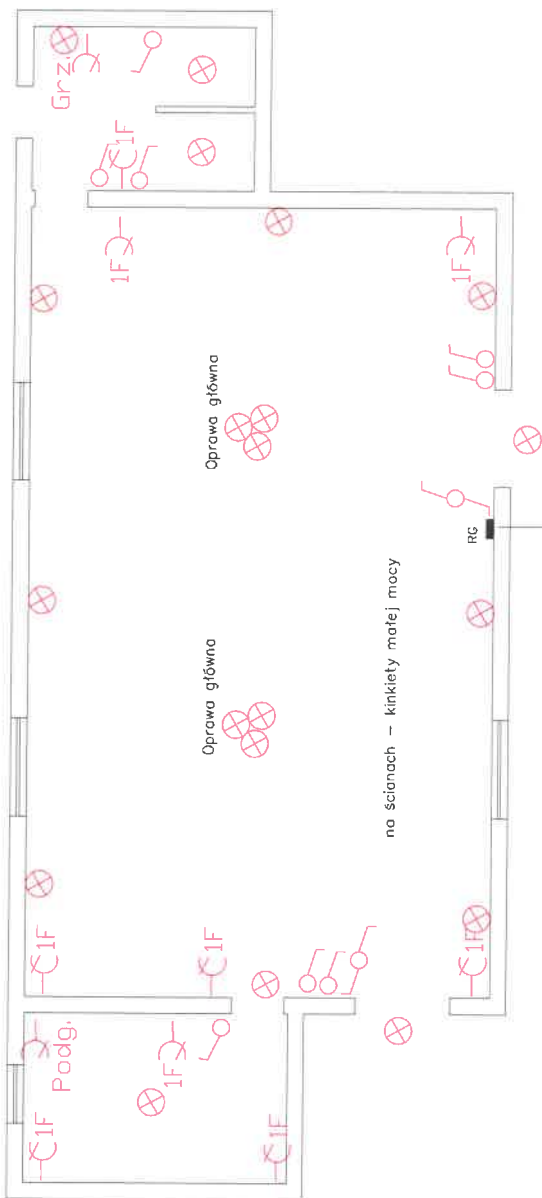
Całość prac wykonać zgodnie z PBUE, PN/E oraz aktualnym stanem wiedzy technicznej. Po wykonaniu prac dokonać pomiarów oporności izolacji przewodów, sprawdzić ciągłość przewodu. Należy zwrócić szczególną uwagę na estetykę wykonania.

Zainstalowane urządzenia powinny posiadać świadectwo dopuszczenia wyrobu do produkcji.

Całość prac może wykonać tylko koncesjonowana firma lub upoważniona do tego osoba.

Źnaczenia:

- 1F gniazdo szczelne 1Faz n/t
- 1F wyłącznik szczelny 1-bieg. n/t
- 1F wyłącznik szczelny 2-bieg. n/t
- 1F oprawa hermetyczna 100W



UWAGA:

1. Oprawy VC, izolacja, zewnętrzna hermetyczna
2. Do lamp przewodów YDY 3x2,5mm²/750V
3. Przewody siłowe przewodów YDY 5x2,5mm²/750V
4. Przewody gniazd 230V 3x2,5mm²/750V
5. Lokalizacja wyłączników oświetlenia w pomieszczeniu
6. Zasilanie z projektowanego przez ENEA OPERATOR - złącza ZKP-10/1 - przewodów YKY 4x6mm²
7. Instalacja rurkach n/t - osprzet szczelny
8. Dodatkowa ochrona przed porażeniem - szynki wyrównawcze zasilania + wyt. różnicowo-prądowe.

RZUT PARTERU

kablem YKY 4x6mm² w rurze osłonowej DVK fi 75mm

Zasilanie z projektowanego przez ENEA ZKP-10/1

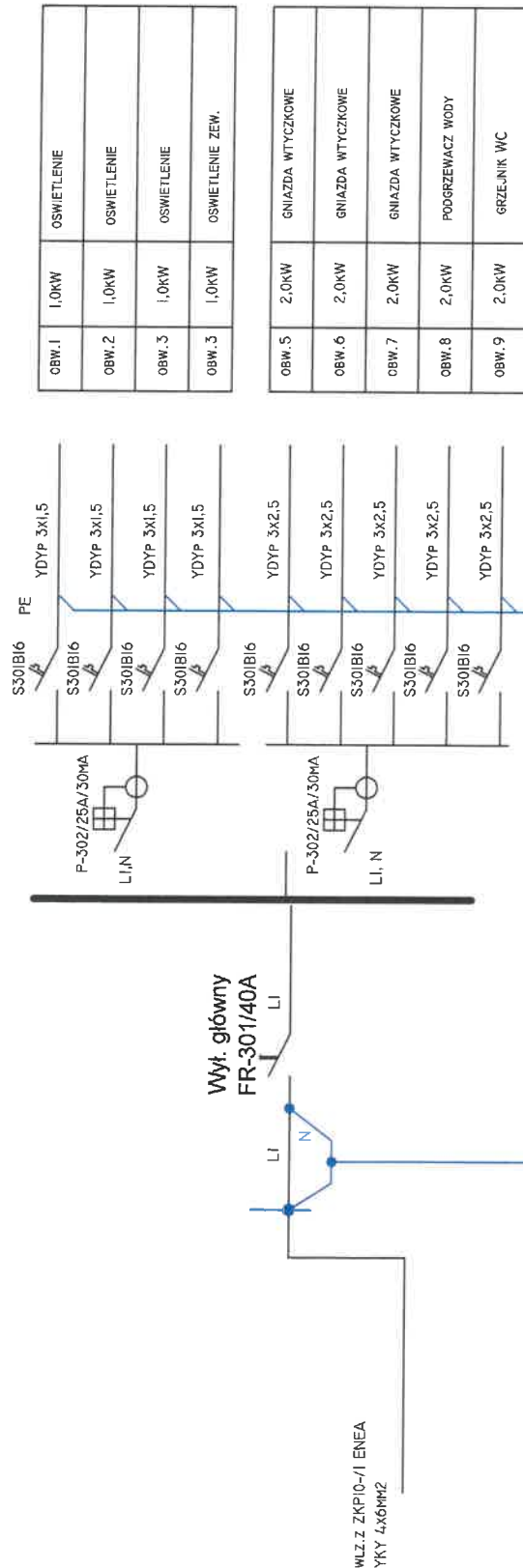
Uwaga:
W pomieszczeniach wykonać miejsce połączenia wyrównawcze, do szyny głównej wyrównawczej podłączyć metalowe obudowy urządzeń elektrycznych oraz elementy konstrukcji obiektu jak np. instalacja wodna, gazowa, C.O., metalowe zlewy, wanny, brodziki, stoły rurociąg i t.p.
Szynę wyrównawczą należy uzłemieć.

Investor:	Koło Łowickie nr 14 "Dzik" Łobzenica
Obiekt:	Budynek integracyjny - Rekreatywny Chlebno gm. Łobzenica
Branta:	elektryczna
Projektant:	Jacek Wawrzyniak N.N.8345/508/82
Temat:	Plan rozmieszczenia osprzetu
Skala:	
Data:	09/2012
Rys. nr 1	

Jacek Wawrzyniak
upr. bud. nr N.N. 8345/508/82
w zakresie projektowania oraz kierowania
nadzorowania robotami elektrycznymi
upr. pomiarowe E/55/M/30.D/22/2010

ROZDZIELNICA RG

ROZDZIELNIC RN 2X18 IP-65



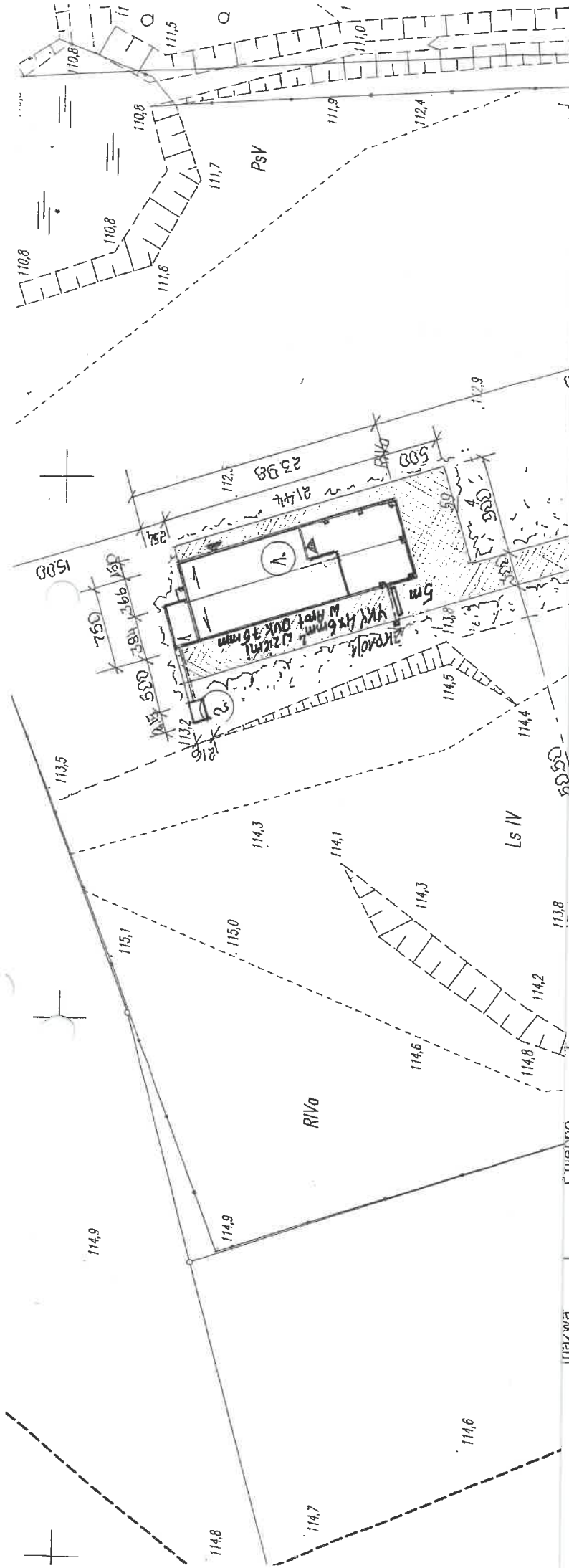
Dodatkowa ochrona od porażeń :

Dostateczne szybkie wyłączenie zasilania
w układzie TNS za pomocą wyt. różnicowoprądowych

Obiekt: BUDYNEK INTEGRACYJNO-REKREACYJNY	
Koto Łowieckie nr 14 Dzik Łobzenica	
data: 2012.09.27	nr: 2
adres: CHLEBNO	uwagi: Schemat rozdzielni RG
Wawrzyniak.Jacek.	

Jacek Wawrzyniak
upr. bud. nr N.N. 8345/508/82
w zakresie projektowania oraz kierowania,
nadzoru nad robotami elektrycznymi
upr. pol. nr E/65/2010, D/22/2010

STAROSTWO POWIATOWE
W PILE
Al. Niepodległości 33/3



- BUDYNIKI - OBIEKTY PROJEKTOWANE
- BUDYNIKI ISTNIEJĄCE
 - DROGA WEWNĘTRZNA - UTWARDZENIE
 - ZIELEN NISKA I WYSOKA
 - 1. - BUDYNEK INTEGRACYJNO - REKREACYJNY
 - 2. - ZBIORNIK ŚCIEKÓW Z PRZYLĄCZEM
 - 3. - BUDYNIKI MIESZKALNE - WIELORODZINNE
 - 4. - BUDYNIKI GOSPODARCZO - INWENTARSKIE

INWESTOR

OPRACOWANIE

Tęsa linia przyległa.

Starosta Piłski
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Piłce
Referat w Wyrzysku

W odróżnieniu od innych linii - dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającym przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 05.07.2012 z zaawidencją nr 2217-7/12.

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych

dnia 5.07.2012

(imię i nazwisko podpisującego - stanowisko służbowe - podpis - uprawnienie)

Nazwa mapy	Ciebro
Skala mapy	1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	plaskich
wysokości	1965 / 3
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Kronszadt
Informacje o służebnościach gruntowych ujawnionych w KW	-----
Data opracowania mapy	brak wpisu w KW 31555
Oznaczenie kancelaryjne	KERG
pracy geodezyjnej	Dz.
	2217-7/2012
	2707/2012

PIOTR LENARTOWICZ
 Jacek Lenartowicz
 Rałaje 7, 39-310 Łobżenica
 WP 2642424742 REGON 301047371

imię i nazwisko geodety
 uprawnionego, który
 opracował mapę

data wykonawcy
 jpr 20552

SAZOGODNOSC
Z ORYGINALEM
 Jacek Wawrzyniak

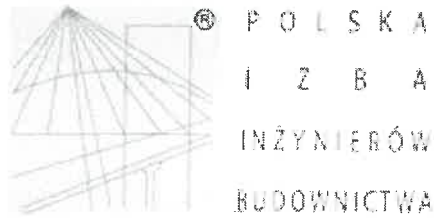
Jacek Wawrzyniak
 upr. bud. nr N.M. 4345/508/82
 w zakresie projektowania i wykonywania
 nadzoru nad robotami budowlanymi
 upr. pomiarowe E/05/2410.D/22/2010

Wyrzysk 2012-09-27

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2003R nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt branży elektrycznej **budynku integracyjno-rekreacyjnego** położonej w miejscowości **Chlebno gm. Łobżenica** którego inwestorem jest **Koło Łowieckie nr 14 "Dzik" w Łobżenicy** wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Jacek Wawrzyniak
upr. bud. nr N.N. 8345/508/82
w zakresie projektowania oraz kierowania,
nadzorowania robotami elektrycznymi
upr. pomiarowa E/65/2010,D/22/2010



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-750-C2D-MZQ *

Pan Jacek Wawrzyniak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/5445/01
adres zamieszkania ul. 22 Stycznia 16b/11, 89-300 Wyrzysk
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2012-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2011-12-06 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

URZĄD WOJEWÓDZKI
w P i l e
(pieczęć)

Pila, dnia 10 marca 1982 r.

Nr NN-9345/508/82



DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, § 7, § 2 ust. 2 pkt 2, § 6 ust. 4 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d 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) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Jacek WAWRZYNIAK
(imię i nazwisko)

technik elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 5 sierpnia 1956 r. w Wyrzysku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności

instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

instalacji elektrycznych o powszechnie znanych

rozwiązaniach konstrukcyjnych

(specjalizacja zawodowa)

ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Jacek Wawrzyniak

STAROSTWO POWIATOWE

W PILE

Al. Niepodległości 33/35

45

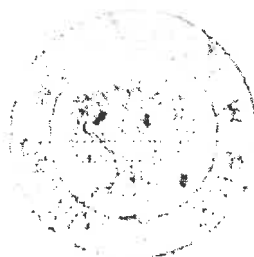
Obywatel(ka) Jacek W A W R Z Y N I A K jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych .

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska za pośrednictwem Wojewody Piłskiego w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Otrzymuje:

Ob. Jacek Wawrzyniak
ul. Kościuszki 10/4
39-300 W y r z y s k



Z UP. WOJEWODY

mgr inż. J. Zawroński
Wojewódzki Główny Inspektor Techniczny
Architektury i Budownictwa

m. p.

(podpis i pieczęć)